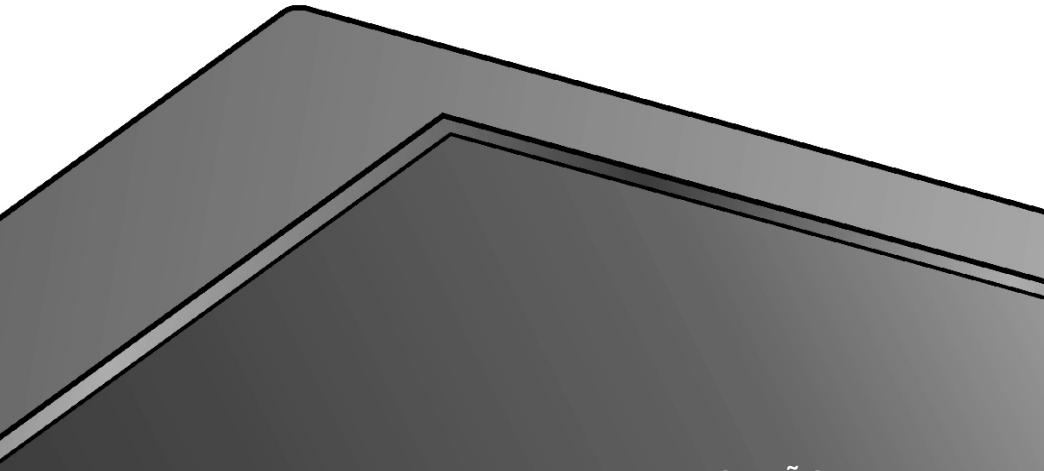
SUNSTECH

MANUAL DE INSTRUCCIONES TLRI1985



ESPAÑOL

Apreciados usuarios:
Aprovecho la oportunidad para agradecer la compra de este TV LCD. Recomendamos encarecidamente que lea este manual de instrucciones antes de utilizar su TV LCD.
SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS de esta TV LCD y su manual.

TABLA DE CONTENIDOS

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD 2

CONTENIDOS DEL EMBALAJE 4

CONTROL DE LOS BOTONES Y TERMINALES 5
- PANEL FRONTAL 5
- PANEL POSTERIOR 6
- MANDO A DISTANCIA 7

CONEXIONES BÁSICAS 9
- INSTALACIÓN DE LAS PILAS 9

OPERACIONES BÁSICAS 10
- ENCENDIDO/APAGADO DE LA TV 10
- AJUSTE DE VOLUMEN 10
- SELECCIÓN DE LA FUENTE DE ENTRADA 10
- ESCOGIENDO CANAL DE TV 10
- SELECCIÓN DE SONIDO TV 11
- USO DEL MENU 11

USO DE MENUS 12
- PICTURE MENU 12
- SOUND MENU 13
- FUNCTION MENU 14
- TV MENU 15
- PC MENU 17
- DTV MENU 18

MEDIA OPERATION 22

SHORTCUT 23

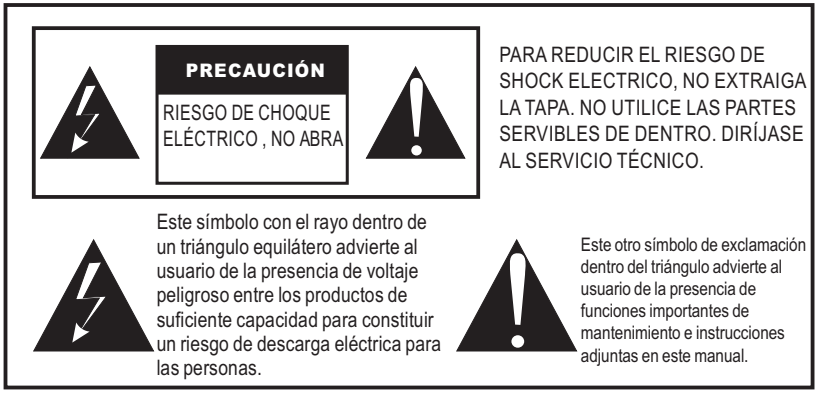
TELETEXT FUNCTIONS 25

SUPPORTED OPERATING MODES 26

TROUBLESHOOTING 27

SPECIFICATIONS 28

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD


PRECAUCIÓN
RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO , NO ABRA
PARA REDUCIR EL RIESGO DE SHOCK ELECTRICO, NO EXTRAIGA LA TAPA. NO UTILICE LAS PARTES SERVIBLES DE DENTRO. DIRÍJASE AL SERVICIO TÉCNICO.
Este símbolo con el rayo dentro de un triángulo equilátero advierte al usuario de la presencia de voltaje peligroso entre los productos de suficiente capacidad para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.
Este otro símbolo de exclamación dentro del triángulo advierte al usuario de la presencia de funciones importantes de mantenimiento e instrucciones adjuntas en este manual.

Lea este manual

Lea este manual antes de utilizar la unidad.

Guarde este manual

Guarde este manual para futuras referencias

Observe todas las advertencias

Todas las advertencias de este producto y del manual han de ser observadas detenidamente.

Siga todas las instrucciones

Han de seguirse todas las instrucciones del manual.

No inserte ni objetos ni líquidos

Insertar líquidos u objetos dentro de la unidad podría provocar fuego o un shock eléctrico. Si los líquidos u objetos se introducen en la TV LCD, apague inmediatamente el aparato, desconecte la alimentación del AC y contacte con el servicio de personal cualificado.

- No sitúe la TV LCD cerca de la bañera, ni la sumerja, no la sitúe en el baño, dentro de un lugar húmero ni nada similar.
- No exponga la TV LCD a la lluvia o humedad.
- No coloque recipientes con flores, potes, tazas, cosméticos, líquidos como el agua, etc encima ni en torno a la TV LCD.
- No coloque metales, combustibles, etc encima o en torno de la TV LCD.
- Mire que no gotee ni salpique ningún líquido de ningún tipo en la TV LCD.

Preste un cuidado especial en caso de que haya niños cerca de la unidad.

- Por favor, asegúrese de que los niños no se cuelguen de la TV LCD.

No someta la TV LCD a ningún shock o impacto

Si la TV LCD se cayera o se rompiera, podría dar lugar a daños y el seguir utilizándolo podría producir fuego o shock eléctrico.

Si el panel de vidrio se rompiera o se dañara, apague inmediatamente el aparato de la corriente de alimentación AC y contacte con el servicio de personal cualificado.

Asegúrese de que la unidad esté estable

- Si la TV LCD está montada sobre una pared, asegúrese de que esté bien sujeta.
- No coloque la TV LCD sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar. No coloque la TV LCD sobre un lugar inestable, estante o mesa. La TV LCD podría caer, dando lugar a serios peligros sobre la TV LCD, pudiendo herir seriamente a alguien.
- Cuando el producto se encuentre sobre un carrito, este debería moverse con precaución. Evite las paradas rápidas y las superficies no uniformes. Esto podría provocar que el producto y el carrito volcaran.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

No bloquee ninguna ventilación de salida

- La ventilación y otras puertas del gabinete están diseñadas para que el aire caliente se libere de la TV LCD. No cubra o bloquee estas ventilaciones y aberturas, ya que la ventilación insuficiente puede provocar un sobrecalentamiento. No coloque la TV LCD sobre una cama, sofá, alfombrilla u otras superficies similares, ya que esto podría bloquear las salidas de ventilación, provocando un sobrecalentamiento de la TV, lo que podría resultar en fuego.
- No cubra la TV LCD con ropas, como cortinas u objetos tales como periódicos, etc.
- Esta unidad no está diseñada para una instalación fija. No coloque el producto en un lugar cerrado, como una estantería o estante, a menos que se le de una ventilación apropiada o se sigan las instrucciones del fabricante.

Evite entornos con altas temperaturas

El calor puede afectar de forma adversa a la TV LCD y a otras partes y podría dar lugar a un sobrecalentamiento o riesgo de fuego.

- No coloque la TV LCD, el mando a distancia y otras partes a la luz directa del sol o cerca de objetos calientes, como calefacciones, etc.
- No coloque la TV LCD en un lugar en donde la temperatura varíe.

Evite aceites

No coloque la TV cerca de una cocina o un aparato de cocina. El polvo saturado con aceite podría introducirse en la unidad y lastimarla.

Protección de cable

Una mala conexión del cable de alimentación podría dar lugar a fuego o a shock eléctrico.

- No conecte demasiados aparatos al mismo enchufe principal, ya que esto podría dar lugar a fuego o shock eléctrico.
- El aparato debe estar conectado al enchufe principal con una conexión de tierra protectora.
- El enchufe para conectar el enchufe principal ha de ser fácilmente accesible y operable.
- No sobrecargue el enchufe de la pared, ya que esto podría dar lugar a fuego o shock eléctrico.
- Compruebe que la porción de conexión del cable de alimentación esté limpia antes de utilizarla (sin polvo). Utilice un paño suave y seco para limpiar el enchufe.
- El cable de alimentación ha de estar situado de tal forma que no se pise o aplaste. De la misma manera, no coloque ningún objeto pesado sobre el cable de alimentación.
- No toque el cable de alimentación con las manos mojadas.
- Estire del cable de alimentación desde el enchufe, no lo estire del cable.
- Mire que quede perfectamente fijado en el enchufe de la pared.
- No apriete, doble o tuerza el cable excesivamente. El cable podría quedar al descubierto o romperse, produciendo corto-circuito o shock eléctrico.
- Para su propia seguridad, no toque ninguna parte de la unidad, cable de alimentación o antena durante las tormentas.
- No manipule el cable de alimentación.
- Desconecte el cable de alimentación, en caso que la TV LCD no se utilice durante un período largo de tiempo.
- Desenchufe el cable antes de cambiar las conexiones.

La superficie de la pantalla ha de ser tratada y limpiada.

Para evitar degradaciones en pantalla, siga los puntos mencionados más abajo. No empuje la pantalla ni la raye con objetos punzantes, ni lance nada sobre ella. La pantalla podría dañarse.

- Asegúrese de desenchufar el cable de alimentación del enchufe antes de limpiarla.
- No empuje la superficie de la pantalla ni la raye con objetos pesados, ya que podría dañarla.
- Recomendamos que la superficie de la pantalla se toque lo menos posible.
- Para retirar el polvo de la superficie de la pantalla, límpiela con una pieza de algodón suave.
- No utilice ningún tipo de producto de limpieza abrasivo, ácido o alcalino o disolventes fuertes, tales como el alcohol, diluyentes o benceno, etc, ya que podría dañar la superficie.

Limpieza del aparato

- Asegúrese de desenchufar el cable del enchufe antes de limpiar.
- Limpie el aparato con un paño suave.
- Tome nota de que la deterioración del material o la superficie de la pantalla puede suceder si se somete el display de la unidad a disolvente volátil, como el alcohol, diluyente, benceno o insecticida o si se produce un contacto prolongado de manutención con materiales de goma o vinilo.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Transporte

- Asegúrese de que la TV LCD la transporten siempre dos personas y la sostengan con las dos manos, una en cada lado de la TV LCD. Si la transporta de otra forma que no sea la especificada, esta podría caer y dañarse.

Servicio

No abra el compartimento ni extraiga la cubierta posterior de la unidad. Si sucede alguna de las siguientes condiciones, desenchufe el cable de alimentación del enchufe y contacte con servicio técnico cualificado.

- Cuando el cable de alimentación o enchufe se dañen.
- Cuando el panel del LCD quede dañado.
- Cuando se derrame líquido dentro de la unidad o cuando caigan objetos dentro de ella.
- Cuando la unidad quede expuesta a lluvia o agua
- Cuando la unidad se caiga o la cabina haya sido dañada.
- Si la unidad no funciona correctamente, aun habiéndose dirigido a la sección de PROBLEMAS.

Piezas de recambio

- Si la unidad precisara de piezas de recambio, asegúrese de que el servicio técnico autorizado que lo realice utilice los recambios especificados por el fabricante o que otros con las mismas características que las originales. El uso de recambios no adecuados, puede dar lugar a una mala función, fuego, shock eléctrico y otros accidentes.
- Solicite que el técnico que lleve a cabo las comprobaciones adecuadas que aseguren que la unidad funciona en buenas condiciones.

Otras noticias

- A veces, la imagen podría tener puntos rojos, verdes, azules, blancos o negros. Esto es normal y no afecta al uso de la TV LCD.
- La tecnología avanzada de esta TV LCD le proporciona imágenes detalladas. Podrían aparecer de vez en cuando píxeles no activos en pantalla, como un punto fijo de azul, verde o rojo. Por favor, tome nota de que esto no afecta al uso de su TV LCD.
- Si hace uso de la unidad dentro de un lugar frío, podría aparecer una mancha en la imagen o la imagen volverse oscura. Esto no indica un fallo. Estos fenómenos mejoran cuando la temperatura aumenta.
- En algunos casos, imágenes residuales podrían quedar después de que la pantalla haya mostrado una imagen durante un período corto de tiempo. Estas desaparecerán en pocos minutos y la pantalla retornará a su estado normal. Sin embargo, si se utilizara la unidad con alta temperatura, le tomaría 10 minutos o más volver a su estado normal. Por favor, tome nota de que esta no es una disfunción.
- Los paneles LCD están hechos de un fino vidrio procesado, así que por favor, evite empujar el panel con sus manos o someterlo a un impacto fuerte.
- No lo utilice inmediatamente después de comerlo de una temperatura baja a una alta, ya que esto produciría condensación, lo que podría resultar en fuego, shock eléctrico u otros daños.

CONTENIDOS DEL EMBALAJE

El paquete incluye lo siguiente:

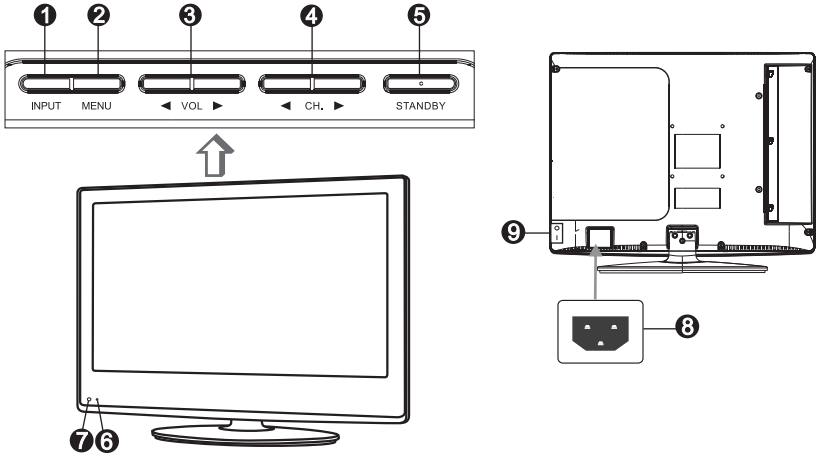
1. Display LCD
2. Mando a distancia
3. Cable alimentación
4. Manual de Instrucciones

Nota:

El producto debería incluir también los otros accesorios, dependiendo de la región de compra.

CONTROL DE LOS BOTONES Y TERMINALES

PANEL FRONTAL

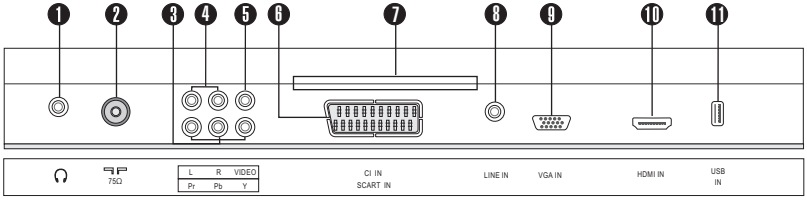


Elemento	Nombre del botón	Descripción
❶	**INPUT**	Selecciona una fuente de entrada.
❷	**MENU**	Accede o sale del menú.
❸	**VOL ◄/►**	Aumenta o disminuye el volumen. Ajusta los valores del menú seleccionado en el menú OSD
❹	**CH. ◄/►**	Cuando esté mirando un programa de TV, presione este botón para aumentar el número de canal. En el menú principal, presione para seleccionar el producto inferior del menú.
❺	**STANDBY**	Conecte la TV LCD en el estado de STANDBY o viceversa.
❻	**INDICADOR DE ALIMENTACIÓN**	Se ilumina de color rojo en el modo de Standby. Se ilumina de color verde cuando la TV LCD está Conectada.
❼	**SENSOR REMOTO**	Sensor infrarojo para el mando a distancia.
❽	**ENCHUFE ENTRADA AC**	Conecta el cable de alimentación.
❾	**EL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO**	El interruptor de encendido.

Nota: Si no se produce ninguna señal de entrada durante 5 minutos, cambiará automáticamente al estado de Standby (modo de espera).

CONTROL DE LOS BOTONES Y TERMINALES

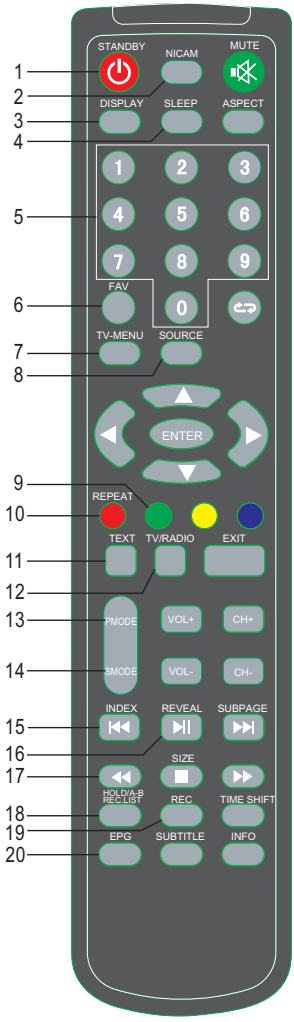
PANEL POSTERIOR



1. Salida auriculares: Conéctelo a sus auriculares.
2. Enchufe de entrada RF: Conecte la antena o cable coaxial de 75Ohm para recibir la señal de TV.
3. Terminales de entrada de vídeo Componente YPbPr: Conéctelas a la terminal de salida de vídeo del DVD.
4. Terminales de entrada de Audio: Conéctelas a la terminal de salida de audio del DVD con el modo AV/YPBPR.
5. Terminal de entrada de VIDEO: Conéctelo a la terminal de salida de vídeo del DVD.
6. EUROCONECTOR: Conéctelo a la terminal contraria del DVD.
7. RANURA TARJETA CI: Esta función le permite ver algunos servicios de pago. Si usted extrae el módulo CI (common interface), no podrá visualizar los servicios de pago. Cuando usted inserte el módulo en la ranura de tarjeta podrá acceder al módulo menú. Para comprar un módulo y una tarjeta smart, contacte con su proveedor. Evite extraer e insertar regularmente el módulo CI.
   Cuando la TV LCD se conecte, una vez que haya insertado el módulo CI, puede ocurrir que no pueda escuchar el sonido y que tenga problemas con la imagen. Esta función no estará disponible dependiendo del país en el que se encuentre.
8. Terminal de entrada (audio VGA): Conéctelo a la salida de audio de la terminal del PC.
9. Terminal de entrada VGA: Conéctelo a los 15 pin D-Sub del conector de salida analógico del PC con el cable VGA.
10. Conector de entrada HDMI: Conéctelo al HDMI del DVD u otro equipo.
11. Entrada USB: Conéctelo al USB.

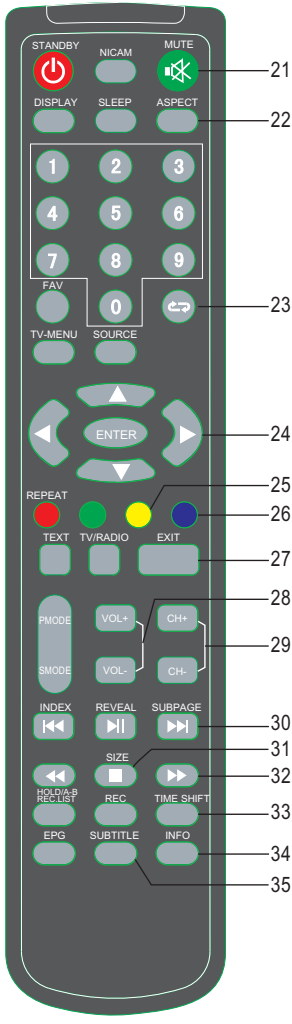
CONTROL DE LOS BOTONES Y TERMINALES

MANDO A DISTANCIA



1. **STANDBY**
   Para encender el monitor LCD/TV cuando se encuentre en el modo standby o viceversa.
2. **NICAM**
   Para seleccionar el modo nicam. En el modo DTV, presione para seleccionar el idioma.
3. **DISPLAY**
   Para mostrar la información de configuración de canal.
4. **SLEEP**
   Para ajustar el Sleep Timer.
5. **BOTONES NUMERICOS**
   Para seleccionar directamente el número de programa.
6. **FAV**
   Este es un botón de acceso directo a la lista de favoritos definida por uno mismo en el modo DTV.
7. **TV-MENU**
   Para entrar en el menú de TV o salir de dicho menú.
8. **SOURCE**
   Para seleccionar una entrada de señal.
9. **Botón VERDE**
   En el modo TV/DTV, utilice el programa de edición y la función de teletexto.
10. **Botón ROJO/REPEAT**
    En el modo TV/DTV, utilice el programa de edición y la función de teletexto.
    En el modo Almacenamiento, seleccione el modo de repetición.
11. **TEXT**
    Función deTeletexto.
12. **TV/RADIO**
    En el modo DTV, presiónelo para seleccionar el modo de DTV o Radio.
13. **PMODE**
    Para seleccionar modo de imagen.
14. **SMODE**
    Para seleccionar modo de sonido.
15. **INDEX /⏮**
    Función de teletexto.
    En el modo de USB, presiónelo para seleccionar el capítulo o canción anterior.
16. **REVEAL / ⏯**
    Botón para visualizar teletexto. Muestra y esconde el texto.
    En el modo de USB, presione para reproducir o pausar las películas y música.
17. **⏪**
    En el modo de USB, presiónelo para seleccionar reproducción hacia detrás.
18. **REC.LIST/HOLD/A-B**
    Teletexto. Sujetarlo o mantenerlo
    En el modo DTV, para que aparezca la Lista de gravaciones realizadas.
    Nota: la reproducción del programa grabado ha de ser en modo DTV.
    Cuando reproduzca el programa grabado, presione el modo de reproducción A-B para seleccionar.
19. **REC**
    En el modo DTV, presionar para grabar.
20. **EPG**
    En el modo DTV, presiónelo para que aparezca la Guía Electrónica de Programa.

CONTROL DE LOS BOTONES Y TERMINALES



21. **MUTE**
    Para CANCEL el sonido.
22. **ASPECT**
    Para seleccionar un modo de pantalla.
23. **RETURN**
    Para volver al número de programa seleccionado previamente en el modo TV.
24. ◀ /▶
    Para ajustar las configuraciones.
    ▲ /▼
    Para seleccionar un menú.
    ENTER
    Confirmar la selección.
25. **Botón AMARILLO**
    En el modo ATV/DTV, utilice el programa de edición y la función de teletexto.
26. **Botón CYAN**
    En el modo TV, utilice el programa editado y la función de teletexto.
27. **EXIT**
    Para salir del menú actual.
28. **VOL-/+ (VOLUMEN UP/DOWN)**
    Para aumentar o disminuir el volumen.
29. **CH-/+ (PROGRAMA ARRIBA/ABAJO)**
    Para seleccionar el programa en orden ascendente o descendente.
30. **SUBPAGE /** ⏭
    Sub-página de teletexto. Entre en la sub-página de nuevo para cancelar.
    En el modo USB, para seleccionar el siguiente capítulo o canción.
31. **SIZE /** ■
    Selección del tamaño del teletexto. Dobla la altura.
    En el modo de USB, presiónelo para parar la reproducción.
32. ⏩
    En el modo USB, presione para seleccionar la reproducción rápida.
33. **TIME SHIFT**
    En el modo DTV, presionar para ejecutar la función de Time Shift.
34. **INFO**
    En el menú EPG, presione INFO para que aparezca la información del canal digital.
35. **SUBTITLE**
    En el modo DTV, presiónelo para que aparezca el subtítulo.

CONEXIONES BÁSICAS

INSTALACIÓN DE LAS PILAS

Inserte las baterías, observando la polaridad correcta (+) y (-) tal y como se ilustra a continuación.

Sobre las pilas

- Si el mando a distancia no funciona correctamente aun estando cerca de la TV LCD, por favor, reemplácelas.
- Utilice el tamaño de pilas UM-4 (AAA)

Nota:

- ·No utilice pilas recargables (Ni-Cd).
- No intente recargarlas, podría provocar corto circuito, ni desarmarlas, calentarlas o lanzarlas al fuego.
- Evite que el mando se salpique con agua o se coloque en un lugar mojado.
- Evite que caiga y no lo pise, ya que podría provocar un impacto sobre la unidad. Esto podría dañarlo, dando lugar a un mal funcionamiento.
- No mezcle pilas viejas con nuevas.
- Si no va a utilizar el mando durante un período largo, extraiga las pilas.
- La luz fuerte, como la luz directa del sol sobre el mando a distancia podría dar lugar a fallo operacional.

Precaución:
Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.

OPERACIONES BÁSICAS

ENCENDIDO/APAGADO DE LA TV

Encender la TV:

1. Conecte el cable de alimentación de la TV LCD. Luego, esta permanecerá en el modo Standby y el indicador del power de la parte frontal de la TV se pondrá roja.
2. Para conectar la TV desde el modo Standby:

Presione el botón POWER del mando a distancia o el botón Standby del teclado superior de la TV. La TV se encenderá y el indicador de power se pondrá verde.

Para apagar la TV:

Presione nuevamente el botón POWER del mando a distancia o el botón Standby de la parte frontal de la unidad. La TV se pondrá en modo Standby y el indicador del power se pondrá rojo.

AJUSTE DE VOLUMEN

Presione el VOL+/- para aumentar o disminuir el volumen.

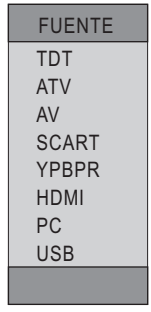
USO DEL MUTE

En cualquier momento, usted podrá interrumpir el sonido utilizando el botón MUTE.

1. Presione el botón MUTE y el sonido se interrumpirá.
2. Presione el botón MUTE de nuevo o presione VOL+/- para desactivar MUTE.

SELECCIÓN DE FUENTE DE ENTRADA

1. Presione el botón SOURCE del mando a distancia o presione el botón INPUT del panel posterior de la TV para que aparezca el menú “Entrada Fuente”.
2. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar la señal de entrada.
3. Presione el botón ENTER para confirmar su selección.



ESCOGIENDO CANAL DE TV

Utilice el botón CH+/CH- en el panel frontal o el botón CH+/CH- del mando a distancia.

Presione el botón **CH+** para aumentar el número de canal.

Presione el botón **CH-** para disminuir el número de canal.

Utilizando los botones 0-9

Usted podrá seleccionar directamente el número de canal presionando los botones del 0 al 9.

Ejemplo:

Para seleccionar canales de 1 dígito (ejem.canal 5):

- Presione el botón 5.

Para seleccionar canales de 2 dígitos (ejem.canal 20):

- Presione el botón 2 seguido del 0.

SELECCIÓN DE SONIDO TV

En el modo TV, dependiendo del tipo de señal de sonido, utilice el botón NICAM/EJECT para seleccionar un modo adecuado de entre los siguientes: Mono, NICAM estéreo, NICAM DUAL I y NICAM DUAL II.

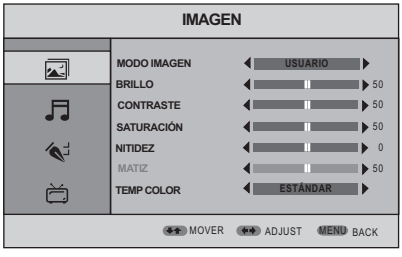
- Cuando se reciba un programa en Mono, usted podrá seleccionar Mono.
- Cuando se reciba un programa estéreo, podrá cambiar entre NICAM Estéreo y Mono.
- Cuando se reciba un programa bilingüe, usted podrá cambiar entre NICAM DUAL I, NICAM DUAL II y Mono.

NICAM DUAL I envía el idioma de retrasmisión primario a los altavoces.
NICAM DUAL II envía el idioma de retrasmisión secundario a los altavoces.

Nota:
Si la señal estéreo es débil, este cambiará automáticamente a Mono.

USO DEL MENU

1. Presione el botón TV-MENU para que aparezca el menú principal.



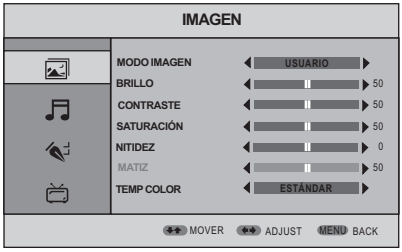
2. Presione el botón ▲ /▼ para seleccionar el menú deseado.
3. Presione el botón ▶ para acceder al sub-menú. Luego, utilice ▲ /▼ para seleccionar las opciones de sub-menú y presione ◀ /▶ para ajustar el valor.
4. Presione el botón TV-MENU para guardar y volver al menú anterior o presione el botón EXIT para salir.

Nota:

1. De acuerdo a las diferentes señales de entrada, las funciones disponibles pueden no ser las mismas.
2. Algunos artículos permanecen en color gris deshabilitados cuando no se encuentran disponibles en cierto modo. Dichos artículos se activarán cuando se activen sus correspondientes modos.

USO DE MENUS

MENU DE IMAGEN



1. Presione el botón TV-MENU para que aparezca el menú principal.
2. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar **IMAGEN** en el menú principal.
3. Presione el botón ▶ para acceder al sub-menú, luego utilice ▲/▼ para seleccionar las opciones del sub-menú y presione ◀/▶ para ajustar el valor.
4. Presione el botón de TV-MENU para guardar y volver al menú anterior o presione el botón EXIT para salir.

MODO IMAGEN:
Seleccione un modo de imagen deseado entre **ESTÁNDAR, BRILLANTE, SUAVE** y **USUARIO**, **ESTÁNDAR, BRILLANTE** y **SUAVE**, que son los modos de presintonización del modo de imagen y el parámetro de aquellos modos que no pueden cambiarse. Si desea ajustar cualquier artículo (ej. Contraste, brillo, etc) por favor, seleccione **USUARIO** y la configuración se almacenará en el modo **USUARIO**.

☞ Usted podrá seleccionar el modo de imagen directamente presionando el botón PMODE del mando a distancia.

BRILLO:
Ajusta el brillo de la imagen.

CONTRASTE:
Ajusta el contraste de la imagen.

SATURACIÓN:
Ajusta la saturación de color.
Nota: Esta opción es no válida en el modo PC.

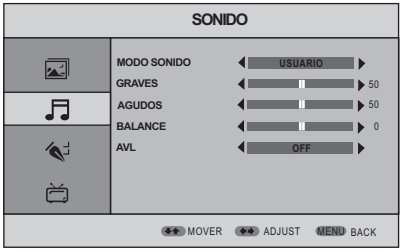
NITIDEZ:
Ajusta el nivel de agudeza de la imagen.
Nota: Esta opción no es válida en el modo PC.

MATIZ:
Ajusta el tono de color cuando su sistema se encuentre en NTSC.

TEMP COLOR:
Selecciona una temperatura de color óptima entre **FRÍO, ESTÁNDAR** y **CÁLIDO.**

USO DE MENUS

SOUND MENU



1. Presione el botón TV-MENU para que aparezca el menú principal.
2. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar **SONIDO** en el menú principal.
3. Presione el botón ▶ para acceder al sub-menú, luego utilice ▲/▼ para seleccionar las opciones del sub-menú y presione ◀/▶ para ajustar el valor.
4. Presione el botón de TV-MENU para guardar y volver al menú anterior o presione el botón EXIT para salir.

MODO SONIDO:
Seleccione la imagen deseada entre **ESTÁNDAR**, **MÚSICA**, **DISCURSO**, **PELÍCULA** y **USUARIO**. **ESTÁNDAR**, **MÚSICA**, **DISCURSO** y **PELÍCULA** son los modos de sonido presintonizados de fábrica y el parámetro de esos modelos no podrán cambiarse**.** Si desea ajustar cualquier artículo (ej. Bass y Treble, etc), por favor, seleccione **USUARIO** y la configuración se almacenará en el modo **USUARIO**.
☞ Usted podrá seleccionar directamente el modo imagen presionando el botón SMODE del mando a distancia.

GRAVES:
Aumenta o disminuye los graves.

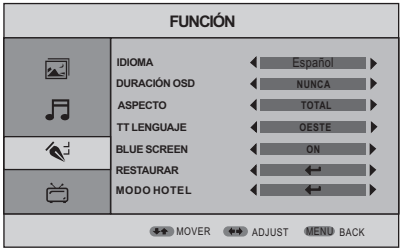
AGUDOS:
Aumenta o disminuye los tonos altos.

BALANCE:
Ajusta el balance de sonido de derecha a izquierda de los altavoces.

AVL:
Ajusta el volumen automáticamente.

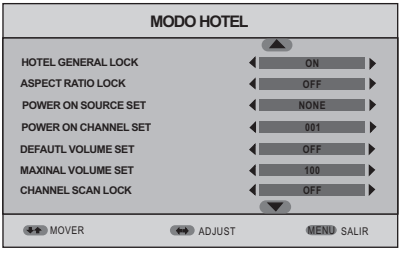
USO DE MENUS

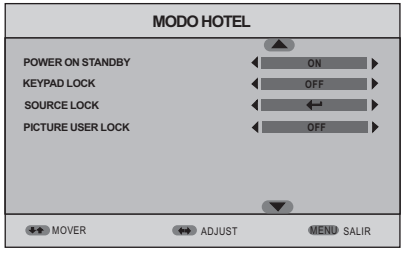
FUNCIÓN MENÚ



1. Presione el botón TV-MENU para que aparezca el menú principal.
2. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar **FUNCIÓN** en el menú principal.
3. Presione el botón ▶ para acceder al sub-menú, luego utilice ▲/▼ para seleccionar las opciones del sub-menú y presione ◀/▶ para ajustar el valor.
4. Presione el botón de TV-MENU para guardar y volver al menú anterior o presione el botón EXIT para salir.

IDIOMA:
Seleccione el idioma deseado del menú OSD.
DURACIÓN OSD:
Ajusta el tiempo del OSD en pantalla.
ASPECTO:
Seleccione el aspecto de apariencia que desee (esta opción no es válida en modo PC).
TT LENGUAJE (IDIOMA DEL TELETEXTO):
Seleccione la opción idioma del Teletexto mientras esté usando el Teletexto. Seleccione el idioma del Teletexto que desee **(**entre los que estén disponibles para ese programa**).**
Tenga en cuenta que si el idioma del Teletexto no se corresponde con el idioma del programa que está viendo, es posible que los subtítulos del idioma del teletexto no se muestren correctamente.
BLUE SCREEN (PANTALLA AZUL):
Seleccione el fondo de pantalla azul activado **(**ON**)** o desactivado **(**OFF**)**. Si selecciona ON, cuando no haya señal de televisión, o cuando este sea muy bajo**,** la pantalla se mostrará en azul.
RESTAURAR (AJUSTE CONFIGURACIÓN POR DEFECTO DE FÁBRICA) (RESET):
Esta función le permite reemplazar las configuraciones con los valores por defecto de fábrica.
MODO HOTEL
Presione el botón ▲/▼ para seleccionar Configuración Hotel. A continuación presione la contraseña “4588” para entrar.

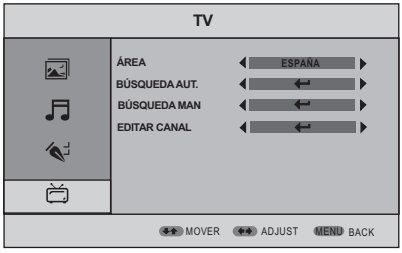




1. Use las teclas ▲/▼ para seleccionar cada opción.
2. Use las teclas ◀/▶ para ajustar el valor o seleccionar la posición.
3. Presione el botón TV-MENU para salir.

USO DE MENUS

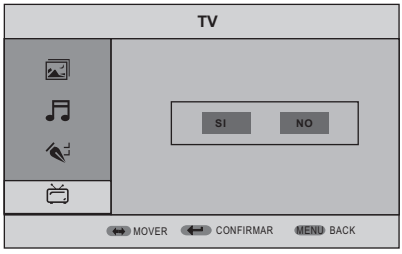
CONFIGURACIÓN ANALÓGICA



1. Presione el botón TV-MENU para que aparezca el menú principal.
2. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar **TV** en el menú principal.
3. Presione el botón ▶ para acceder al sub-menú, luego utilice ▲/▼ para seleccionar las opciones del sub-menú y presione ◀/▶ para ajustar el valor.
4. Presione el botón de TV-MENU para guardar y volver al menú anterior o presione el botón EXIT para salir.

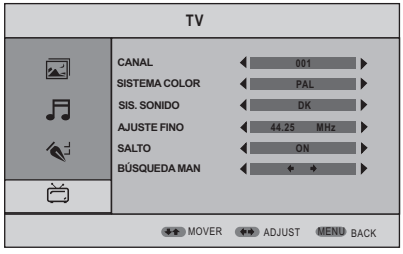
Nota: Tenga en cuenta que este menú, solo está disponible en modo TV.

ÁREA:
Utilice las teclas ◀/▶ para seleccionar el área donde se encuentra.
BÚSQUEDA AUT.:
Utilice las teclas ▲/▼ para seleccionar la opción BÚSQUEDA AUTOMÁTICA y presione el botón ENTER.



Utilice las teclas ◀/▶ para seleccionar SI o NO. Seleccione SI para empezar la sintonización automática, y NO para volver al menú anterior.

Nota:
Tenga en cuenta que puede parar la sintonización automática, presionando el botón TV-MENU, y volverá al MENU anterior.
BÚSQUEDA MAN (SINTONIZACIÓN MANUAL):
Utilice las teclas ▲/▼ para seleccionar BÚSQUEDA MANUAL y presione el botón ENTER para entrar.

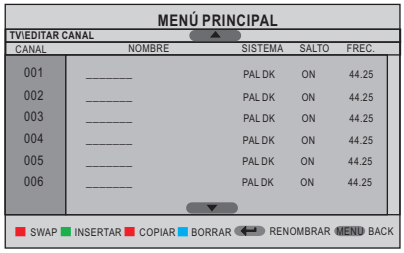


CANAL: Utilice Las teclas ◀/▶ para seleccionar el número de canal
SISTEMA COLOR: Utilice las teclas ◀/▶ para seleccionar el modo color de su área.
SISTEMA SONIDO: Utilice las teclas ◀/▶ para seleccionar el modo audio de su zona.
AJUSTE DINO (FRECUENCIAS DE SINTONIXACIÓN): Utilice las teclas ◀/▶para seleccionar la frecuencia de sintonización.

SALTO: Esta opción le permite saltar el canal seleccionado. Si la opción está en ON, usando las teclas CH+/CH-, no se mostrará el canal en cuestión. Solo se podrá acceder a él apretando el botón numérico correspondiente.
BÚSQUEDA MANUAL: Ésta opción le permite sintonizar la TV manualmente**.** Mantenga presionadas las teclas ◀/▶ durante tres segundos para buscar el canal anterior/siguiente.

USO DE MENUS

EDITAR CANAL:
Utilice las teclas ▲ /▼ para seleccionar la opción EDITAR CANAL y presione el botón ENTER para entrar.


MENÚ PRINCIPAL
TV\EDITAR CANAL
CANAL NOMBRE SISTEMA SALTO FREC.
001 _____ PAL DK ON 44.25
002 _____ PAL DK ON 44.25
003 _____ PAL DK ON 44.25
004 _____ PAL DK ON 44.25
005 _____ PAL DK ON 44.25
006 _____ PAL DK ON 44.25
SWAP INSERTAR COPIAR BORRAR RENOMBRAR MENU BACK

Intercambiar canal:
1. Utilice las teclas ▲ /▼ para seleccionar el canal a intercambiar.
2. Presione la tecla Roja para mostrar la opción intercambiar.
3. Muévase con la teclas ▲ /▼ para seleccionar la posición donde desea colocar el canal seleccionado.
4. Presione el botón ENTER para situar el canal en la posición deseada.

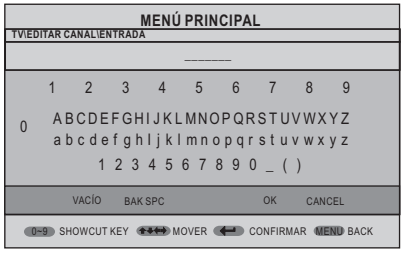
Tenga en cuenta que esta opción moverá el canal seleccionado en primer lugar a la posición deseada, y que el canal que estaba en esa posición se moverá a la posición donde se encontraba el canal seleccionado.

Insertar canal:
1. Utilice las teclas ▲ /▼ para seleccionar el canal a insertar**.**
2. Presione la tecla Verde para mostrar la opción insertar
3. Muévase con la teclas ▲ /▼ para seleccionar la posición donde desea colocar el canal seleccionado.
4. Presione el botón ENTER para insertar el canal en la posición deseada

Copiar canal:
1. Utilice las teclas ▲ /▼ para seleccionar el canal a copiar.
2. Presione la tecla Amarilla para mostrar la opción copiar.
3. Muévase con la teclas ▲ /▼ para seleccionar la posición donde desea colocar el canal copiado.
4. Presione el botón ENTER para copiar.

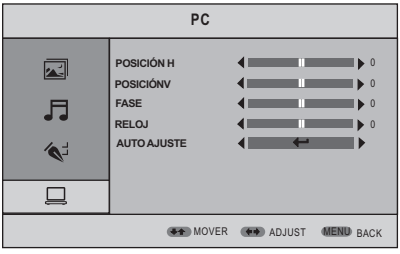
Borrar canal:
1. Utilice las teclas ▲ /▼ para seleccionar el canal a borrar.
2. Presione la tecla Azul para borrar el canal.

Editar canal:
Esta opción le permite editar o nombrar el canal seleccionado**.**
1. Utilice las teclas ▲ /▼ para seleccionar el canal a editar**.**
2. Presione el botón ENTER para resumir el canal y mostrar el submenú.


MENÚ PRINCIPAL
TV\EDITAR CANAL\ENTRADA
_____
1 2 3 4 5 6 7 8 9
0 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 _ ( )
VACÍO BAK SPC OK CANCEL
0~9 SHOWCUT KEY MOVER CONFIRMAR MENU BACK

En la tabla de caracteres**,** utilice las teclas ▲ /▼ o ◀ /▶ para seleccionar los caracteres que desea usar y presione ENTER para aceptar su selección. Una vez terminado**,** utilice las teclas ◀ /▶ para seleccionar OK, grabar sus cambios y volver al menú anterior.

MENÚ PC

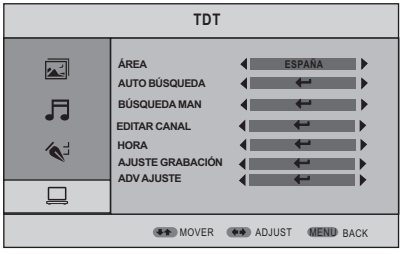


1. Presione el botón TV-MENU para que aparezca el menú principal.
2. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar **PC** en el menú principal.
3. Presione el botón ▶ para acceder al sub-menú, luego utilice ▲/▼ para seleccionar las opciones del sub-menú y presione ◀/▶ para ajustar el valor.
4. Presione el botón de TV-MENU para guardar y volver al menú anterior o presione el botón EXIT para salir.

Nota: Tenga en cuenta que este menú solo está disponible en modo PC.

POSICIÓN H:
Ajusta la posición horizontal de la pantalla.
POSICIÓN V:
Ajusta la posición vertical de la pantalla.
FASE:
Elimina cualquier interferencia horizontal.
RELOJ:
Elimina cualquier interferencia vertical.
AJUSTE AUTOMÁTICO:
Ajusta la posición de la pantalla automáticamente.

CONFIGURACIÓN DIGITAL

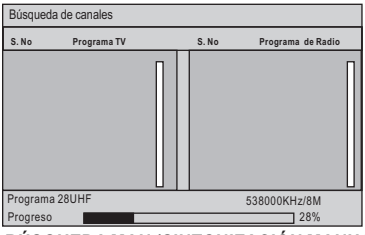


1. Presione el botón TV-MENU para que aparezca el menú principal.
2. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar **TDT** en el menú principal.
3. Presione el botón ▶ para acceder al sub-menú, luego utilice ▲/▼ para seleccionar las opciones del sub-menú y presione ◀/▶ para ajustar el valor.
4. Presione el botón de TV-MENU para guardar y volver al menú anterior o presione el botón EXIT para salir.

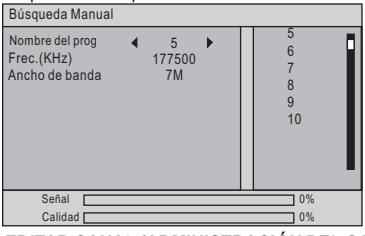
Nota: Tenga en cuenta que este menú, solo está disponible en modo DTV.

AREA:
Utilice las teclas ◀/▶ para seleccionar el área donde se encuentra.

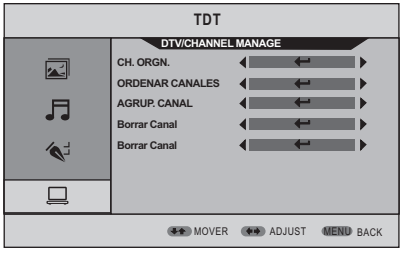
AUTO BÚSQUEDA (SINTONIZACIÓN AUTOMÁTICA):
Seleccione SI y pulse el botón ENTER para empezar la sintonización automática



BÚSQUEDA MAN (SINTONIZACIÓN MANUAL):
Seleccione SI. Utilice las teclas ◀/▶ para seleccionar el canal. Presione el botón ENTER para empezar la búsqueda manual.

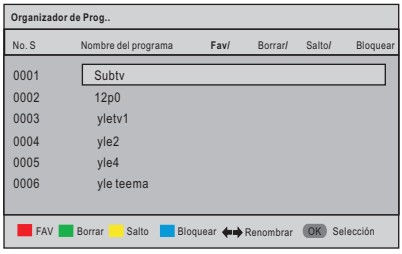


EDITAR CANAL (ADMINISTRACIÓN DEL CANAL):
Utilice las teclas ▲/▼ para seleccionar ADMINISTRACIÓN DEL CANAL y presione la tecla ENTER.

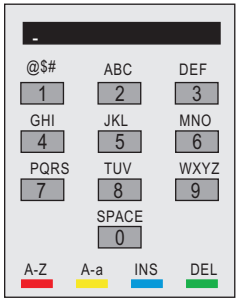


USO DE MENUS

ORGANIZACIÓN DEL CANAL:
Utilice las teclas ▲ /▼ para seleccionar ORGANIZACIÓN DEL CANAL y presione la tecla ENTER para entrar en el menú de organización de canales.



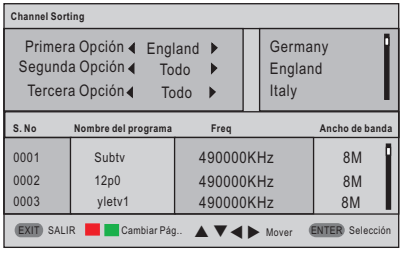
1. Utilice las teclas ▲ /▼ para seleccionar la opción que desee ajustar.
2. Presione la tecla Roja para marcar el canal como favorito.
3. Presione la tecla Verde para borrar el canal seleccionado.
4. Presione la tecla Amarilla para saltar el canal seleccionado.
5. Presione la tecla Azul para bloquear el canal seleccionado (se necesitará una contraseña para ver los canales bloqueados).
6. Presione las teclas ◀ /▶ para renombrar el canal.



Presione la tecla Roja para elegir entre números o letras en mayúsculas.
Presione la tecla Amarilla para elegir entre letras en mayúsculas o en minúsculas.
Presione la tecla Azul para insertar.
Presione la tecla Verde para eliminar lo que se encuentre escrito.

Presione la tecla EXIT o TV-MENU para salir del submenú actual y volver al anterior.

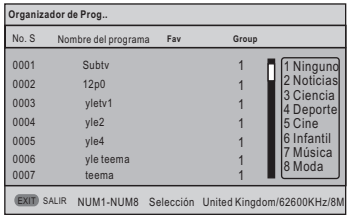
CLASIFICACIÓN DE CANALES:
Utilice las teclas▲ /▼ para seleccionar CLASIFICACIÓN DEL CANAL y presione la tecla ENTER para entrar en el menú de clasificación de canales.



1. Utilice las teclas ◀ /▶ para seleccionar el idioma para su Primera opción.
2. Utilice las teclas ▲ /▼ para seleccionar Todos/Libre o Codificado para su Segunda opción.
3. Utilice las teclas ▲ /▼ para seleccionar Todo/A a Z o Z a A.
4. Presione el botón ENTER para confirmar.
5. Presione el botón Rojo para ir a la página anterior o el botón Verde para ir a la página final. La página final es la lista de canales clasificados en la página anterior.

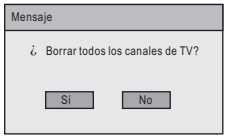
AGRUPAR CANALES:
Utilice las teclas ▲ /▼ para seleccionar AGRUPACIÓN DE CANALES y presione la tecla ENTER para entrar en el menú de agrupación de canales.

USO DE MENUS



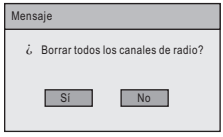
1. Utilice las teclas ▲ /▼ para seleccionar el canal que desee ajustar y presione el número (1-8), que indique el grupo al que quiere asignar el canal (se pueden ver las categorías en la parte derecha de la pantalla).
2. Presione el botón EXIT o TV MENU para volver a la página anterior.

BORRAR CANAL TV:



Utilice las teclas ▲ /▼ para seleccionar Borrar canal TV y presione el botón ENTER para entrar en el cuadro de diálogo y decidir si borrar o no el canal. Si presiona NO, volverá a la página anterior.

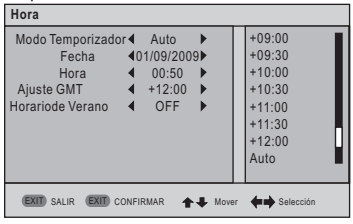
BORRAR CANAL RADIO :



Utilice las teclas ▲ /▼ para seleccionar Borrar canal RADIO y presione el botón ENTER para entrar en el cuadro de diálogo y decidir si borrar o no el canal. Si presiona NO, volverá a la página anterior.

AJUSTE DE HORA Y FECHA:

Utilice las teclas ▲ /▼ para seleccionar la opción HORA y presione el botón ENTER o la tecla ▶ para entrar



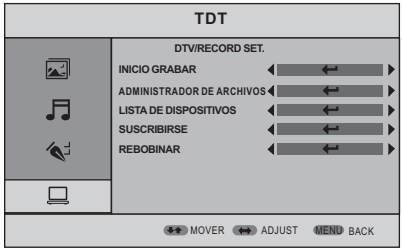
Ajuste GMT: Presione la tecla ▶ para acceder a la parte derecha de la pantalla**.** Utilice las teclas ▲ /▼ para seleccionar la hora deseada y presione el botón ENTER para confirmar.
Horario Verano: Utilice las teclas ▲ /▼ para seleccionar el Horario de Verano en posición ON o OFF y presione el botón ENTER para confirmar.
Tenga en cuenta que no puede seleccionar el Horario de Verano si el Ajuste GMT está en “AUTO”.

ROBOBINAR (TIMESHIFT):

Esta función le permitirá hacer una grabación temporal y después ver el programa desde el principio de la grabación.
Presione el botón ENTER para empezar la grabación temporal.

AJUSTE DE GRABACIÓN:

Utilice las teclas ▲ /▼ para seleccionar el Ajuste de Grabación**,** y presione el botón ENTER o la tecla ▶ para entrar.

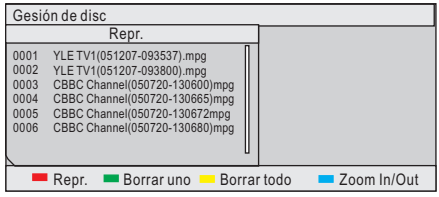


INICIO GRABAR:

Presione la tecla ENTER del mando a distancia para empezar la grabación.
Presione el botón REC del mando a distancia para pararla.

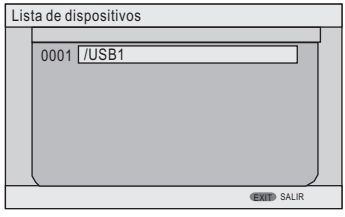
MENU ADJUSTMENTS

ADMINISTRADOR DE ARCHIVOS:
Presione el botón ENTER del mando a distancia para entrar en el submenú.



Utilice las teclas ▲ /▼ para seleccionar el archivo deseado.
Presione la tecla Roja del mando a distancia para reproducirlo.
Presione la tecla Verde para borrar el archivo seleccionado.
Presione la tecla Azul para acercar la imagen, y vuelva a apretarlo para alejarle.

LISTA DE DISPOSITIVOS:
Presione la tecla ENTER para entrar en el submenú.



Muestra todos los dispositivos.

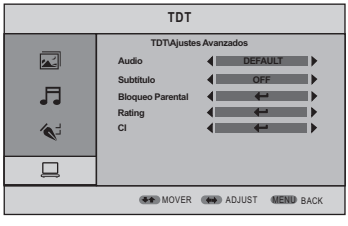
SUSCRIBIRSE
Presione la tecla ENTER para entrar en el submenú.

Utilice las teclas ▲ /▼ para seleccionar la opción deseada.
Utilice las teclas ◀ /▶ para establecer el valor requerido.
Presione el botón ENTER para guardar la selección.

ROBOBINAR (TIMESHIFT):

Esta función le permitirá hacer una grabación temporal y después ver el programa desde el principio de la grabación.
Presione el botón ENTER para empezar la grabación temporal.

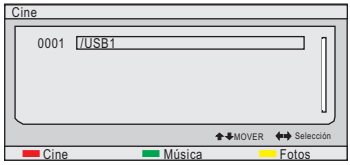
AJUSTES AVANZADOS:
Utilice las teclas ▲ /▼ para seleccionar el menú Ajustes Avanzados y presione el botón ENTER o ▶ para entrar.



AUDIO: Utilice las teclas ◀ /▶ para seleccionar el idioma del audio.
SUBTÍTULO: Utilice las teclas ◀ /▶ para seleccionar el idioma de los subtítulos.
Bloqueo Parental: Esta opción le permite cambiar la contraseña.
RATING: Presione para introducir la contraseña (la contraseña por defecto es 0000). Aparecerá el menú de configuración del sistema. Utilice las teclas ▲ /▼ para seleccionar el control parental.
CI: Muestra la información de la tarjeta CI.

FUNCIÓN USB

Presione el botón SOURCE para mostrar el Menú principal. Utilice las teclas ▲ /▼ para seleccionar la opción USB. El interfaz del USB aparecerá en la pantalla.



Presione la tecla Roja para reproducir vídeo.
Presione la tecla Verde para reproducir música.
Presione la tecla Amarilla para reproducir fotos.

REPRODUCIR VÍDEO

El formato de archivos que soporta incluye .MPG, .DAT.
1. Inserte el dispositivo USB al conector USB.
2. Presione la tecla Roja del mando a distancia para reproducir vídeo.
3. Presione la tecla ▶ para entrar en el submenú.
4. Utilice las teclas ▲ /▼ para seleccionar el elemento deseado.
5. Presione el botón ENTER para reproducir.
6. Presione el botón ▶II para reproducir o parar.
7. Presione el botón ⏮ para reproducir el último capítulo.
8. Presione el botón ⏭ para reproducir el siguiente capítulo.
9. Presione el botón ▶▶ para avanzar rápido hacia delante. Cada vez que presione, la velocidad de avance rápido cambiará.
10. Presione el botón ◀◀ para ir rápido hacia detrás. Cada vez que presione, la velocidad de avance hacia detrás cambiará.
11. Presione el botón EXIT para salir.

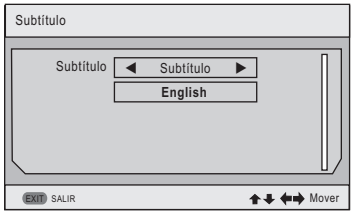
REPRODUCIR MÚSICA

El formato de archivos soportados incluye, .wav.
1. Inserte el dispositivo USB al conector USB.
2. Presione la tecla Verde del mando a distancia para reproducir vídeo.
3. Presione la tecla ▶ para entrar en el submenú.
4. Utilice las teclas ▲ /▼ para seleccionar el elemento deseado.
5. Presione el botón ENTER para reproducir.
6. Presione el botón ▶II para reproducir.
7. Presione el botón ⏮ para reproducir la última música.
8. Presione el botón ⏭ para reproducir la música siguiente.
9. Presione el botón ▶▶ para ir hacia delante. Cada vez que presione, la velocidad del avance hacia delante cambiará.
10. Presione el botón ◀◀ para avanzar rápido hacia detrás. Cada vez que presione, la velocidad del avance hacia detrás cambiará.
11. Presione el botón EXIT para salir.

REPRODUCIR FOTO

El formato de archivos que soporta incluye .BMP, .GIF, .JPEG.
1. Inserte el dispositivo USB al conector USB.
2. Presione la tecla Verde del mando a distancia para reproducir vídeo.
3. Presione la tecla ▶ para entrar en el submenú.
4. Utilice las teclas ▲ /▼ para seleccionar el elemento deseado.
5. Presione el botón ENTER para reproducir.
6. Presione el botón ▶II para reproducir.
7. Presione el botón ⏮ para reproducir la última foto.
8. Presione el botón ⏭ para reproducir la imagen siguiente.
9. Presione el botón EXIT para salir.

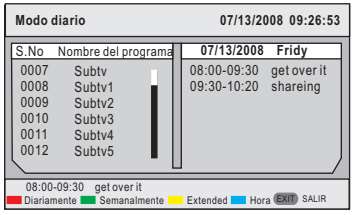
SUBTÍTULOS



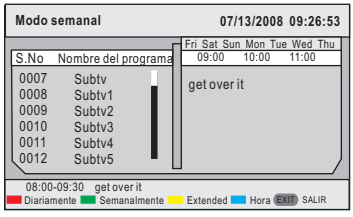
Pulse el botón SUBTITLE en el mando a distancia para entrar en el menú de subtítulos. Si el canal no tuviera subtítulos, en la pantalla aparecerá el mensaje "No hay información".

Use las teclas ◀ /▶ para elegir Off o Subtítulos.
Use las teclas ▲ /▼ para elegir el tipo de subtítulos.
Presione el botón ENTER para confirmar.

EPG:
Pulse el botón EPG en el mando a distancia para mostrar el menú EPG.
Presione la tecla Roja para entrar en el modo diario.

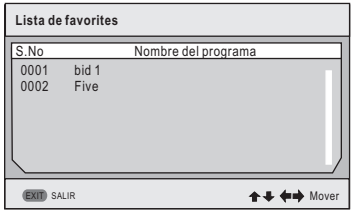


Pulse la tecla Verde para entrar en el modo semanal.



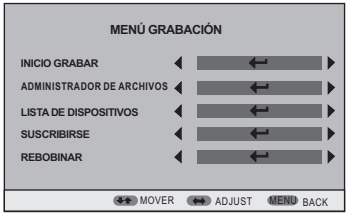
Utilice las teclas ◀ /▶ para cambiar el canal.
Utilice las teclas ▲ /▼ para elegir el canal y el programa.
Pulse la tecla Amarilla para entrar en el Modo ampliado.
Pulse la tecla Azul para fijar el temporizador.

FAV:
Pulse el botón FAV del mando a distancia para entrar en la lista de Favoritos**.**



Utilice las teclas ▲ /▼ para elegir el canal que desee.
Presione el botón ENTER para ver el canal elegido.

LISTA DE GRABACIÓN:
Pulse el botón del mando a distancia para visualizar el menú de grabación.



FUNCIÓN DE TELETEXTO

El teletexto es una función opcional, por lo que sólo ciertos modelos podrán recibir la transmisión de teletexto. El teletexto es una transmisión gratuita para la mayoría de emisoras que dan noticias de última hora, tiempo, programas de televisión, precios y otros temas.

Teletexto

1. Seleccione una emisora de TV con señal de teletexto.
2. Presione el botón TEXT para acceder a la señal de teletexto.
3. Presione el botón de TEXT de nuevo para que aparezca la imagen de TV con la página de texto.
4. Presione el botón TEXT de nuevo para que aparezca la página de teletexto superpuesta a la imagen de TV.

Selección de página

1. Introduzca el número de página (tres dígitos) utilizando los botones numéricos.
   Si presiona un número erróneo durante el acceso, deberá completar los tres dígitos y luego, introducir de nuevo el número de página correcto.
2. El botón ▲/▼ puede utilizarse para ir a la página anterior o siguiente.

HOLD

Usted puede presionar el botón HOLD para retener una página y presionarlo de nuevo para liberar la página.

INDEX

Presione el botón INDEX para acceder directamente a la página índice principal.
Usted podrá acceder al número de página índice utilizando directamente los botones numéricos.

Agrandar el texto

Cuando aparezca una página, usted podrá doblar el tamaño del texto para hacer más fácil su lectura.

1. Presione el botón SIZE para agrandar la mitad superior de la página
2. Presione el botón SIZE de nuevo para agrandar la mitad inferior de la página
3. Presione este botón una vez para volver al tamaño normal.

Modo revelar

Usted podrá mostrar la información del texto oculto (ej. Respuestas a puzzles o adivinanzas), presionando este botón. Presione este botón de nuevo para eliminar la información de pantalla.

SUBPÁGINA

Algunas páginas de texto pueden contener varias sub-páginas, que pueden colocarse en un cierto orden a través de la emisora de TV.

1. Usted podrá acceder a ciertas sub-páginas presionando directamente el botón SUBPAGE y seleccionando el número de página con los botones numéricos. Introduzca el número de página (ej.0003) para la tercera sub-página.
2. Presione el botón SUBPAGE de nuevo para salir del modo de sub-página.
3. Presione el botón TEXT para volver al modo de TV normal.

BOTONES DE COLOR (ROJO, VERDE, AMARILLO, AZUL)

Presione estos botones para acceder directamente a los números de página correspondientes que aparecen en la parte inferior de la pantalla de teletexto.

Nota: Asegúrese de seleccionar la fuente de Almacenamiento antes de operar.

MODOS OPERATIVOS SOPORTADOS

ENTRADA VÍDEO COMPONENTE (YPbPr)

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
576i/50	720X576	15.63	50.00
480i/60	640X480	15.73	60.00
576p/50	720X576	31.25	50.00
480p/60	640X480	31.47	60.00
720p/60	1280X720	45.00	60.00
1080i/50	1920X1080	28.13	50.00
1080i/60	1920X1080	33.75	60.00
1080p/50	1920X1080	56.25	50.00
1080p/60	1920X1080	67.50	60.00

ENTRADA RGB

Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Comment
640x480	31.5	60	DOS
800x600	37.9	60	VESA
1024x768	48.4	60	VESA
1360X768	47.7	60	VESA

ENTRADA HDMI

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
480i	640X480	31.47	60.00
576p	720X576	31.25	50.00
720p/60	1280X720	45.00	60.00
1080i/50	1920X1080	28.13	50.00
1080i/60	1920X1080	33.75	60.00
1080p/50	1920X1080	56.25	50.00
1080p/60	1920X1080	67.50	60.00

- Es posible que los modos que nos se hayan listado en la tabla anterior no los soporte. Para una imagen óptima, se recomienda seleccionar un modo listado en la tabla.
- La entrada mostrará modos que son compatible con WINDOWS en la tabla anterior.
- En ocasiones, la imagen puede quedar interrumpida, debido a la frecuencia estandar de la tarjeta VGA. Sin embargo, este no es un error. Usted podrá mejorar esta situación activando el ajuste automático o cambiando manualmente la fase y el ajuste del reloj en el menú.
- Cuando esté conectado a un ordenador y para alargar la vida del producto, recomendamos que utilice la gestión de ahorro de energía.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Antes de contactar con el servicio técnico, realice las siguientes comprobaciones. Si persisten los problemas, desenchufe la TV y llame al servicio técnico.

Problema	Posible Solución
Sin sonido o imagen	● Compruebe que el cable de red está conectado ● Compruebe que haya presionado el botón STANDBY del TV. ● Compruebe el brillo y el contraste de la imagen Compruebe el volumen. ● Compruebe el volumen.
Imagen normal, pero sin sonido	● Compruebe el volumen. ● Compruebe si se ha presionado el botón MUTE en el mando a distancia.
El sonido es demasiado bajo	● Compruebe el volumen. ● Si el volumen todavía es demasiado bajo, ajuste el nivel de volumen al máximo. Compruebe el control de volumen de la tarjeta de sonido del ordenador o del software del programa. Compruebe también el volumen del DVD.
Sin imagen o imagen en blanco y negro	● Ajuste la configuración del color. ● Compruebe que el sistema de transmisión seleccionada sea correcta. ● Compruebe el contraste y brillo de la imagen. ● Compruebe que la fuente de video esté conectada a la TV.
Mensaje de "Sin Señal"	● Asegúrese que el cable de señal esté firmemente conectado al PC o la fuente de vídeo. ● Asegúrese que la fuente del PC o Vídeo esté conectada.
Interferencia de sonido e imagen	● Intente localizar que aparato está afectando y aléjelo.
Imagen borrosa o con nieve, sonido distorsionado	● Compruebe la dirección, localización y conexión de su antena.
El mando no funciona	● Las pilas del mando están agotadas. ● Las pilas pueden estar mal instaladas. ● Compruebe que no existe obstrucción entre el mando y el sensor remoto (infrarrojo). ● Asegúrese que no hay ninguna luz fuerte brillando hacia el sensor infrarrojo del mando.
La TV no se enciende	● Asegúrese que el cable alimentación esté conectado. ● Compruebe que haya presionado el botón ⏻ en el panel frontal de la TV.
La imagen es muy luminosa o muy oscura	● Ajuste el brillo y contraste.
En el modo PC, barras horizontales parecen parpadear o brillar en la imagen.	● Ajuste la Fase.
En el modo PC, barras verticales parecen parpadear o brillar en la imagen.	● Ajustar pantalla a modo auto.
En el modo PC, la imagen no es estable y puede parecer brillar	● Compruebe que la resolución de la pantalla y la frecuencia de su PC o video es un modo válido para su TV LCD. Panel de control→ Display→ Ajustes ● Si el ajuste no es correcto, utilice su programa de utilidades del ordenador para cambiar la configuración de pantalla. Su monitor soporta función de pantalla multi-scan dentro de la siguiente de dominio: Frecuencia horizontal:30KHz~75KHz Frecuencia vertical: 56Hz~60Hz Velocidad máxima de refresco:1360X768@60Hz
En el modo PC, la imagen no se encuentra centrada en la pantalla.	● Ajuste la posición horizontal y vertical.

ESPECIFICACIONES

Panel LCD	
Tamaño	19" Diagonal
Resolución Pantalla	
Modo máximo	1360 X 768 @ 60Hz
Fuente de Entrada	
Sync.	H/V separado, TTL, P. o N.
Señal de Vídeo	1Vp-p @ 75 ohm
Señal RGB	0.7 Vp-p @ 75 ohm
TV	
Sistema de color	PAL/SECAM DTV: DVB-T
Sistema de sonido	BG, DK, I
Vídeo	
Sistema color	PAL/SECAM/NTSC
Formato Vídeo	CVBS, S-VHS, RGB
Alimentación	
Entrada	AC 100~240V, 50/60Hz
Consumo	
En funcionamiento	60W
En espera (stanby)	⩽1W
Consideraciones ambientales	
Temperatura operacional	10℃ ~ 40 ℃(50°F ~ 104°F)
Humedad operacional	10% ~ 80%
Características de Audio	
Entrada audio	Clavija RCA (I-D), 0,5Vrms (-9Db)
Entrada audio	Ø3.5 Estéreo, 0.5Vrms (-9Db)
Frecuencia de respuesta	RF: 100Hz~10KHz (a ± 3dB) A/V: 100Hz~12KHz (a ± 3dB)
Dimensiones (anxpxal)mm	
Sin soporte	462X76X352
Con soporte	462X169X382
Peso (Kgs.)	
Peso neto	4.5
Peso bruto	6

Nota:

- El diseño y especificaciones podrían estar sujetas a cambio sin previo aviso.
- El peso y las dimensiones son únicamente valores aproximados.

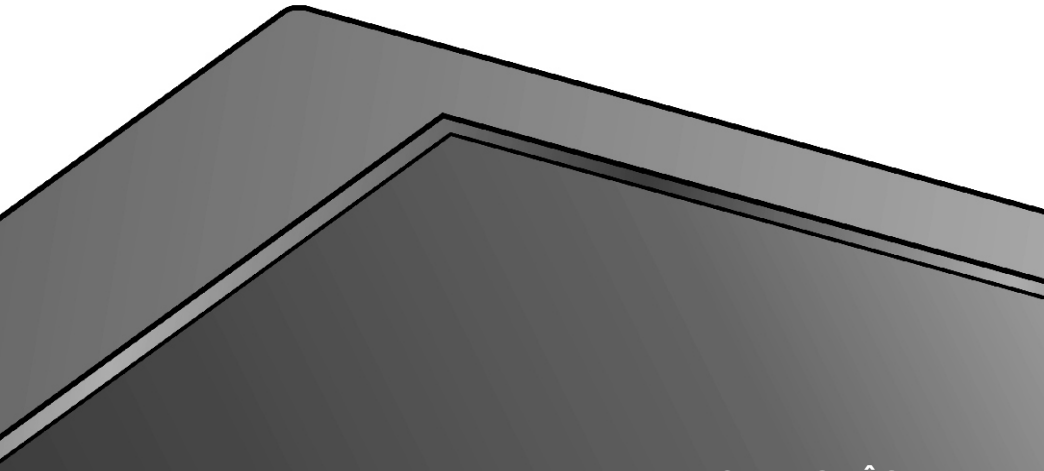
Condiciones de Garantía

- Este equipo tiene garantía de 2 años a partir de la fecha original de compra.
- Durante los primeros seis meses la garantía será total.
- A partir de los primeros seis meses, serán exentas de la garantía las averías producidas por un uso incorrecto del aparato, mala instalación o instalados en lugares inapropiados para su buena conservación, roturas, actualizaciones de software que no sean los facilitados por la marca, piezas desgastadas por su propio uso o por un uso no doméstico o inadecuado, así como, por manipulación por personas o talleres ajenos a nuestra empresa.
- Para que la garantía tenga validez, se deberá adjuntar la factura o tíquet de caja que corrobore la adquisición y fecha de venta de este producto.

SUNSTECH

Manual do Usuário

TLRI1985



PORTUGUÊS

Caros Fregueses,
Permitam-nos aproveitarmos esta oportunidade para agradecer-lhes por comprar este TV de LCD (ecrã de cristal líquido). Recomendamos fortemente que você leia completamente estas instruções de segurança e operação antes de operar a sua TV de LCD.
SIGAM TODAS AS INSTRUÇÕES E AVISOS na sua TV de LCD e neste manual.

ÍNDICE

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA 2

CONTEÚDO NA EMBALAGEM 4

BOTÕES DE CONTROLO E TERMINAIS 5
- PAINEL DIANTEIRO 5
- PAINEL TRASEIRO 6
- CONTROLO REMOTO 7

LIGAÇÕES BÁSICAS 9
- INSTALAÇÃO DAS PILHAS 9

OPERAÇÃO BÁSICA 10
- LIGAR E DESLIGAR ATV DE LCD 10
- AJUSTAR O VOLUME 10
- UTILIZAR O MODO MUDO 10
- SELECCIONAR FONTE DE ENTRADA 10
- ESCOLHER CANAIS DE TV 10
- SELECCIONAR SOM DE TV 11
- UTILIZAR MENU 11

AJUSTAMENTOS DO MENU 12
- MENU DE IMAGEM 12
- MENU DE SOM 13
- MENU DE FUNÇÃO 14
- MENU DE TV 15
- MENU DE PC 17
- MENU DE DTV 18

OPERAÇÃO DOS MÉDIA 22

TECLA DE ATALHO 23

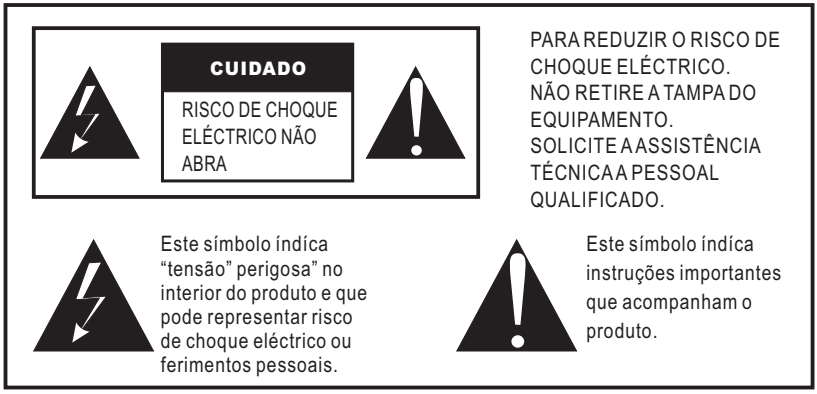
FUNÇÃO DO TELETEXTO 25

MODOS DE OPERAÇÕES APOIADOS 26

LOCALIZAÇÃO DE DEFEITOS 27

ESPECIFICAÇÕES 28

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA


CUIDADO
RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO NÃO ABRA
PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO. NÃO RETIRE A TAMPA DO EQUIPAMENTO. SOLICITE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA A PESSOAL QUALIFICADO.
Este símbolo índica "tensão" perigosa" no interior do produto e que pode representar risco de choque eléctrico ou ferimentos pessoais.
Este símbolo índica instruções importantes que acompanham o produto.

Leia este manual
Leia este manual completamente antes de operar o aparelho.
Guarde este manual
Guarde este manual para referência futura
Observa todo os avisos
Todos os avisos no produto ou neste manual devem ser observados com atenção.
Siga todas as instruções
Todas as instruções de operação neste manual devem ser seguidas.
Não insira líquidos ou objectos
A inserção de líquidos ou objectos no aparelho resulta num choque eléctrico. Se líquidos ou objectos tiverem entrado na TV de LCD, feche imediatamente o interruptor eléctrico, desligue a ficha da tomada de AC (corrente alternada) e contacte pessoal de serviço.

- Não coloque a TV de LCD perto de banheira, pia ou piscina, no banheiro, na sala subterrânea húmida ou similar.
- Não exponha a TV de LCD a chuva ou humidade.
- Não coloque metias, combustíveis, etc em cima ou em volta da TV de LCD.
- Não goteje ou salpique líquido de qualquer tipo na TV de LCD.
  Esteja particularmente cuidadoso se haver presença de crianças perto da TV de LCD.
- Por favor assegure que crianças não se pendurem na TV de LCD

Não sujeite a TV de LCD a qualquer choques ou impactos
Se a TV de LCD cair e/ou estiver quebrada, esta poderá resultar num ferimento, e o uso contínuo poderá resultar em incêndio ou choque eléctrico.
Se o painel de vidro esteja quebrado ou danificado, feche imediatamente o interruptor eléctrico, desligue a ficha da tomada de AC (corrente alternada) e contacte pessoal de serviço.
Assegure que o aparelho está estável

- Caso a TV de LCD esteja montada na parede, por favor assegure que esta esteja seguramente fixada.
- Não coloque a TV de LCD numa cama, sofá, tapete ou superfície similar. Não coloque a TV de LCD num carrinho, estante ou mesa instáveis. A TV de LCD talvez caia, causando dano para a TV de LCD e/ou ferimento sério de alguém.
- Quando o produto está num carrinho de mão, este deve ser mudado com cuidado. Evite parada repentina, movendo o aparelho até que atravesse superfícies não planas que podem causar reviravolta do produto e do carrinho.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

Não bloqueia qualquer abertura de ventilação

- Os respiradoiros e outras aberturas no gabinete são desenhadas para ar quente escapar da TV de LCD. Não cobra ou bloqueia estes respiradoiros e aberturas visto que ventilação insuficiente pode causar superaquecimento, o qual pode resultar em incêndio.
- Não cobra a TV de LCD com pano, tais como cortinas, ou itens como jornais, etc.
- Este aparelho não é desenhado para instalação embutida. Não coloque o produto em qualquer lugar fechado, tais como estante de livros ou cabide, a mesmo que ventilação apropriado seja fornecida ou as instruções do manufactor sejam seguidas.

Evite meio ambiente de temperatura alta

O calor , pode influenciar adversamente a TV de LCD e outras peças e pode resultar em superaquecimento sério ou risco de incêndio.

- Não coloque a TV de LCD, o controlo remoto e outras peças sob luz solar directo ou perto dum objecto quente tais como aquecedor, etc.
- Não coloque a TV de LCD num lugar onde a temperatura varia muito.

Evite óleos

Não coloque a TV perto da cozinha ou dum utensílio de cozinha. Poeira saturada óleo pode entrar no aparelho e danificá-lo.

Protecção do fio eléctrico

Ligação incorrecta do fio eléctrico pode resultar em incêndio ou choque eléctrico.

- Não ligue demasiados equipamentos à mesma tomada de fornecimento eléctrico isso pode resultar em incêndio ou choque eléctrico.
- O aparelho deve ser ligado uma tomada de fornecimento eléctrico com uma ligação protector à terra.
- A tomada para ligar ficha eléctrica deve estar facilmente acessível e prontamente operável.
- Não sobrecarregue tomada de parede como isso pode resultar em incêndio ou choque eléctrico.
- Verifique a parte de ligação do fio eléctrico de AC está limpa（sem poeira）antes do uso. Utilize pano macio e seco para limpar a ficha eléctrica.
- O fio eléctrico de AC deve ser colocados em rota planeada de forma que o fio não é provável de ser pisado ou apertado por itens colocados sobre ou contra este. Além disso, não ponha qualquer objecto pesado sobre o fio eléctrico de AC.
- Não toque o fio eléctrico de AC com mão molhado.
- Tire o fio eléctrico de AC pela ficha. Não puxe no fio eléctrico.
- Insira firmemente a ficha eléctrica na tomada eléctrica. Evite usar tomadas soltas ou danificadas.
- Não aperte, curve ou torça excessivamente o cabo. Os fios no centro podem estar descobertos ou cortados, causando um curto-circuito, o qual pode induzir incêndio ou choque eléctrico.
- Para a sua própria segurança, não toque qualquer parte do aparelho, do fio eléctrico ou fio condutor de antena durante tempestade de relâmpago.
- Não modifique o fio eléctrico de AC.
- Desligue o fio eléctrico caso a TV de LCD não esteja em uso por um longo período de tempo.
- Feche e retire a ficha eléctrica antes de fazer ou alterar ligações.

Tratar e limpar a superfície da ecrã da unidade de mostrador

Para evitar a degradação da ecrã, siga os pontos mencionados abaixo. Não empurre na ecrã ou arranhe-la com objectos duros, ou jogue qualquer coisa para a ecrã. A ecrã pode ser danificada.

- Esteja certo de desligar o fio eléctrico da tomada antes da limpeza.
- Não empurre na superfície da ecrã ou arranhe-la com objectos duros, como esta pode ser danificada.
- Recomendamos que a superfície da ecrã seja tocada mais pouco que possível.
- Para remover poeira da superfície da ecrã, esfregue gentilmente com pano limpo, macio, seco e sem algodão.
- Não utilize qualquer tipo de bloco abrasivo, limpador alcalino/ácido ou solvente forte tais como álcool, tíner ou benzeno, etc, como estes podem danificar a superfície.

Limpar o gabinete

- Esteja certo de desligar o fio eléctrico da tomada antes da limpeza.
- Limpe o gabinete com pano macio.
- Note que deterioração material ou degradação do revestimento da ecrã pode acontecer caso a unidade de mostrador seja exposta a solvente volátil, tais como álcool, tíner, benzeno ou insecticida, ou caso se manta contacto prolongado com borracha ou materiais de vinil.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

Transporte e movimento

- Assegure transportar sempre a TV de LCD por dois pessoas segurá-la com dois mãos, um em cada lado da TV de LCD. Caso transporte o aparelho de modo que não é aquele especificado, este pode cair e causar ferimento sério.

Reparação

Não abra o gabinete ou remova a cobertura traseira do aparelho. Se acontecer qualquer condições seguintes, desligue o fio eléctrico de AC da tomada de AC e contacte pessoal de serviço.

- Quando o fio eléctrico ou a ficha estiver danificados.
- Quando o painel de LCD estiver danificado.
- Quando líquido estiver derramado no aparelho ou objectos tiverem caído dentro no aparelho.
- Quando o aparelho tiver sido exposto a chuva ou água.
- Se o aparelho tiver caído ou o gabinete tiver sido danificado de qualquer forma.
- Se o aparelho não funcionar apropriadamente mesmo que tenha tomada referência da secção de LOCALIZAÇÃO DE DEFEITOS.

Peças de substituição

- Se o aparelho precisar peças de substituição, assegure que o pessoal de serviço utilize peças de substituição especificadas pelo manufactor, ou os mesmos características e desempenhos iguais às originais. A utilização de peças não compatíveis podem resultar em funcionamento defeituoso, incêndio, um choque eléctrico e/ou outro acidentes.
- Ao completamento do trabalho de serviço ou reparação, peça o técnico de serviço a executar verificações de segurança para assegurar que o aparelho é na condição apropriada de funcionamento.

Outra notas

- Algumas vezes, a imagem pode ter algumas manchas minúsculas vermelhas, verdes, azuis, brancas ou pretas. Este é normal e não influencia o desempenho da TV de LCD.
- A tecnologia avançada desta TV de LCD apresenta-lhe imagens detalhadas. Ocasionalmente, um pouco de pixels não activos podem aparecer na ecrã como pontos fixo de azul, verde ou vermelha. Note por favor que isso não influencia o desempenho da sua TV de LCD.
- Caso o aparelho esteja utilizado num lugar frio, uma mancha poderá aparecer na imagem ou a imagem poderá tornar-se mais escura. Isso não indica uma falha. Estes fenómenos melhorarão a medida que a temperatura aumenta.
- Em alguns casos, imagens residuais podem sobrar depois do curto período de exibição de imagens imóveis. Estes vai desaparecer em poucos minutos, e a mostra vai voltar ao normal. No entanto, caso o aparelho esteja utilizado sob temperaturas altas, algumas vezes, levar-se-á dez minutos ou mais para este voltar ao normal. Note por favor que isso não é um funcionamento defeituoso.
- Painéis de LCD são feitos de vidro finamente processado, portanto, evite por favor empurrar o painel pelos seus mãos ou o sujeitar ao impacto forte.
- Não utilize imediatamente depois do movimento dum meio ambiente de temperatura baixo para um de temperatura alta, como isso causa condensação, a qual pode resultar em incêndio, choque eléctrico ou outro perigo.

CONTEÚDO NA EMBALAGEM

A sua embalagem da TV de LCD inclui:

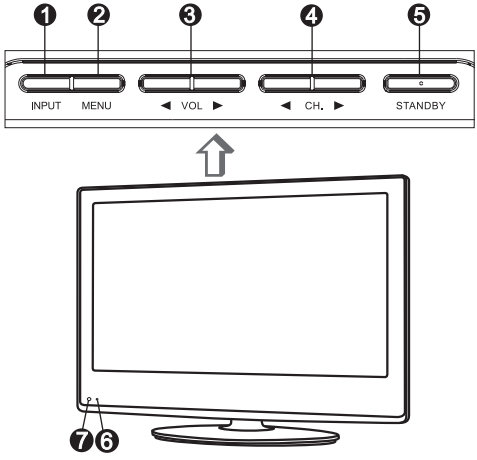
1. Mostrador da TV de LCD
2. Controlo Remoto
3. Fio Eléctrico
4. Manual de Operação

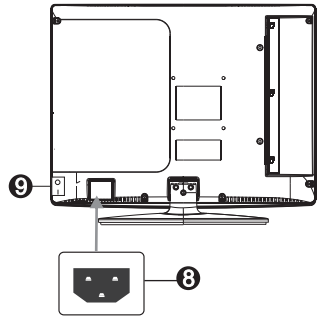
Nota:

O seu produto pode também inclui vários outros acessórios, dependendo da região de compra.

BOTÕES DE CONTROLO E TERMINAIS

PAINEL DIANTEIRO



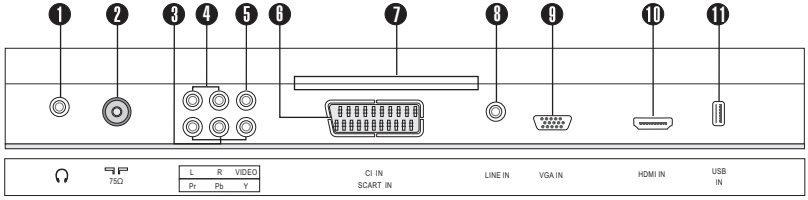


Item	Nome de Botão	Descrição
❶	**INPUT (ENTRADA)**	Aperte para mostrar menu "FONTE", e depois aperte botão ▲/▼ para seleccionar uma fonte de entrada.
❷	**MENU**	Entrar no ou sair do menu.
❸	**VOL ◄/►**	Aumentar ou diminuir o volume. Ajustar os valores do item do menu seleccionado no menu OSD（exibição na ecrã）.
❹	**CH. ◄/►**	Quando assiste programas de TV, aperte este botão para aumentar o número de canal. No menu principal, aperte para seleccionar item do menu.
❺	**STANDBY（PRONTIDÃO)**	Ligue a TV de LCD aquando do modo de prontidão ou vice-versa.
❻	**Indicador de Força Eléctrica**	Ilumina-se vermelho no modo de prontidão. Ilumina-se verde quando a TV de LCD está aberta.
❼	**Sensor Remoto**	Sensor infravermelho para o controlo remoto.
❽	**Tomada de Entrada de AC**	Liga ao cabo eléctrico.
❾	**Main Power Switch**	Ligar / desligar a alimentação.

Nota:
Caso não haja entrada de sinal por 5 minutos, este vai trocar automaticamente para modo de prontidão.

BOTÕES DE CONTROLO E TERMINAIS

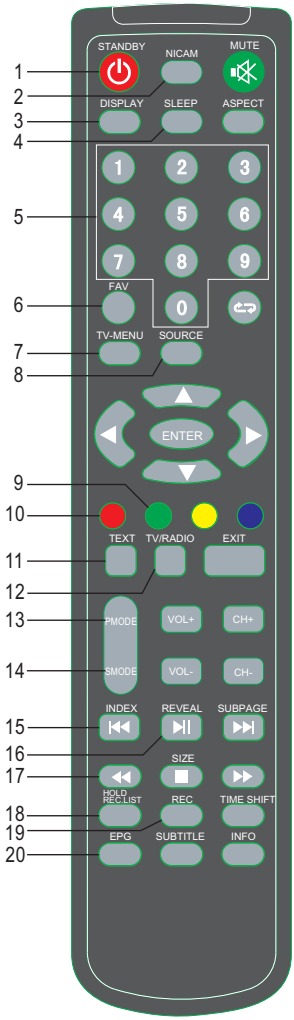
PAINEL TRASEIRO



1. Terminal de Saída dos Auscultadores: Ligue isso aos auscultadores.
2. Tomada de Entrada de RF （Frequência de Rádio): Ligue antena ou cabo coaxial de 75 ohm para receber sinal de TV.
3. Terminais de Entrada de Vídeo Componente YPbPr (um tipo de espaço de cor desenhado para uso em sistemas analógicos): Ligue estas à terminal de saída de vídeo do DVD.
4. Terminais de Entrada de Áudio: Ligue estas à terminal de saída de áudio do DVD com modo de AV/YPBPR.
5. Terminal de Entrada de Vídeo: Ligue esta à terminal de saída de vídeo do DVD.
6. Conector SCART （Sindicato dos Construtores de Aparelhos Receptores de Rádio e de Televisão, um padrão de origem francesa）: Ligue estes à terminal composta do DVD.
7. SLOT (fenda) de Cartão PCMCIA (Associação Internacional do Cartão de Memória do Computador Pessoal): Esta função permite você a assistir alguns serviços por pagamento. Se remover o módulo CI (Interface Comum), não poderá assistir serviços por pagamento. Quando inserir o módulo dentro no slot de cartão, poderá ter acesso ao menu de módulo. Para comprar um módulo e uma placa inteligente, contacte o seu distribuidor. Evite remover e inserir regularmente o módulo CI. Quando a TV de LCD estiver ligado depois de inserir o módulo CI, muitas vezes não estará capaz de ouvir o som e poderá haver problemas com a imagem. Esta função pode não estar disponível, dependendo do país que você está.
8. Terminal de Entrada de Linha （Áudio VGA): Ligue esta à terminal de saída de áudio do PC.
9. Terminal de Entrada VGA (Video Graphics Array, um padrão antigo para placas de vídeo): Ligue este ao conector de saída analógica de 15 pinos D-Sub do PC.
10. Conector de Entrada HDMI （Interface Multimedia de Alta Definição）: Ligue este à HDMI do DVD ou do outros equipamentos.
11. Conector de Entrada USB (barramento serial universal): Ligue este ao USB.

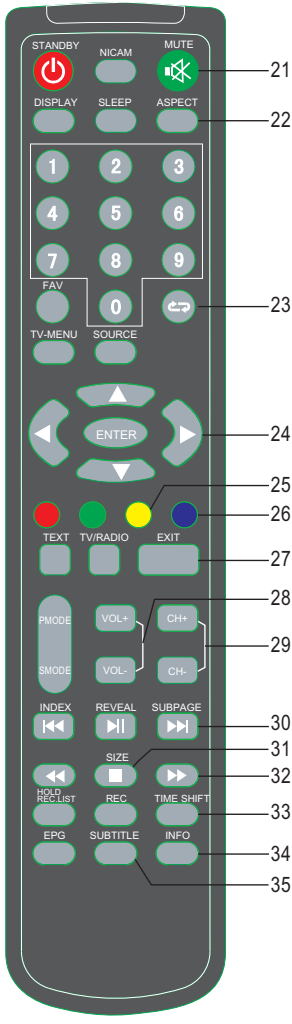
BOTÕES DE CONTROLO E TERMINAIS

CONTROLO REMOTO



1. **STANDBY (PRONTIDÃO)**
   Para ligar a TV de LCD/monitor aquando do modo de prontidão e vice-versa.
2. **NICAM (Multiplicador de Áudio Compansado Quase Instantâneo)**
   Para seleccionar modo nicam. No modo de DTV(TV Digital), aperte para seleccionar idioma.
3. **DISPLAY（MOSTRA）**
   Para mostrar informação de configuração do canal.
4. **SLEEP（SONO）**
   Para ajustar o temporizador de sono.
5. **NUMBER BUTTON (BOTÕES DE NÚMERO)**
   Para seleccionar directamente o número do programa.
6. **FAV (Favorito)**
   Este é um botão quente para mostrar a lista dos favoritos definidos por si próprio no modo de DTV.
7. **TV-MENU**
   Para entrar no menu de TV, ou sair do menu de TV.
8. **SOURCE（FONTE）**
   Para seleccionar o sinal de entrada.
9. **GREEN Button（Botão Verde)**
   No modo de TV/DTV, utilize a função de edição do programa e do teletexto.
10. **RED Button（Botão Vermelho)**
    No modo de TV/DTV, utilize a função de edição do programa e do teletexto.
11. **TEXT（TEXTO）**
    Texto do teletexto, para seleccionar TV/teletexto.
12. **TV/RADIO（RÁDIO)**
    No modo de DTV, aperte para seleccionar modo de TV ou Rádio.
13. **PMODE （MODO P）**
    Para seleccionar o modo de imagem.
14. **SMODE（MODO S）**
    Para seleccionar o modo de som.
15. **INDEX（ÍNDICE）/⏮**
    Botão de índice do teletexto. Vá para índice.
    No modo de USB, aperte para seleccionar o capítulo ou a canção anterior.
16. **REVEAL（REVELAR）/⏯**
    Botão para revelar teletexto. Revele qualquer texto escondido.
    No modo de USB, aperte para reproduzir ou pausar filmes ou canções.
17. **⏪**
    No modo USB, aperte para seleccionar reprodução para trás.
18. **REC.LIST（Lista da Gravação)/HOLD (DETER)**
    Para deter teletexto. Detenha ou continue. No modo de DTV, para mostrar menu da Lista de Canal Gravado por PVR (Gravador Pessoal de Vídeo).
19. **REC (Gravação)**
    No modo de DTV, aperte para gravar.
20. **EPG（Guia de Programa Electrónico)**
    No modo de DTV, aperte para mostrar o menu da EPG.

BOTÕES DE CONTROLO E TERMINAIS



21. **MUTE**（**MUDO**）
    Para abrir ou fechar o som.
22. **ASPECT**（**ASPECTO**）
    Para seleccionar um modo de mostra.
23. **RETURN**（**VOLTAR**）
    Para voltar ao número do programa previamente seleccionado no modo de TV.
24. ◀ /▶
    Para ajustar configurações do menu.
    ▲ /▼
    Para seleccionar um item do menu.
    ENTER（**ENTRAR**）
    Confirmar a selecção.
25. **YELLOW button**（**Botão Amarelo)**
    No modo de ATV/DTV, utilize a função de edição do programa e do teletexto.
26. **CYAN button**（**Botão azul Esverdeado)**
    No modo de TV, utilize a função de edição do programa e do teletexto.
27. **EXIT**（**SAIR**）
    Para sair do actual menu.
28. **VOL-/+**（**VOLUME PARA CIMA**/**BAIXO**）
    Para aumentar ou diminuir o volume.
29. **CH-/+**（**PROGRAMA PARA CIMA**/**BAIXO**）
    Para seleccionar o programa na ordem ascendente ou descendente.
30. **SUBPAGE**（**Subpágina**）/ ⏭
    Subpágina do teletexto. Para entrar na subpágina e outra vez para cancelar.
    No modo de USB, para seleccionar o capítulo ou a canção seguinte.
31. **SIZE**（**TAMANHO**）/ ■
    Selecção do tamanho do teletexto. Desenho de altura duplicada.
    No modo de USB, aperte para parar a reprodução.
32. ⏩
    No modo de USB, aperte para seleccionar reprodução para frente.
33. **TIME SHIFT**（**Desvio de Tempo, gravação de programa para ser assistido posteriormente num momento mais adequado)**.
    No modo de DTV, aperte para executar a função de desvio de tempo.
34. **INFO**
    No menu de EPG, aperte INFO para mostrar as informações do canal digital.
35. **SUBTITLE**（**LEGENDA**）
    No modo de DTV, aperte para exibir a legenda.

LIGAÇÃO BÁSICA

LIGAÇÃO DE PILHAS

Insira as pilhas observando as polaridades correctas (+) e (-) como ilustradas aqui em baixo.

Sobre as pilhas :

- Se o controlo remoto falhar em funcionar mesmo que seja operado perto da TV de LCD, substitua por favor as pilhas.
- Utilize pilhas de tamanho UM-4(AAA).

Nota:

- Não utilize pinhas recarregáveis (Ni-Cd).
- Não tente recarregar, fazer curto-circuito, desmontar, aquecer, ou jogar as pilhas no fogo.
- Não salpique água ao controlo remoto ou ponha-a sobre objectos molhados.
- Não deixe cair, pise sobre ou cause qualquer impacto à unidade de controlo remoto. Isso pode danificá-lo, resultando em funcionamento defeituoso.
- Não misture pilhas velhas e nova.
- No caso de não utilização do controlo remoto por um longo período de tempo, remova as baterias.
- Luz poderosa tal como luz solar directo caída no sensor remoto pode causar falha operacional. Evite colocar o controlo remoto a directa luz solar.

Cuidado:
Guarde as pilhas fora de alcance das crianças.

OPERAÇÃO BÁSICA

LIGAR E DESLIGAR A TV DE LCD

1. Aperte o botão STANDBY (PRONTIDÃO) no painel dianteiro ou no controlo remoto para ligar o aparelho ou trocar para modo de prontidão.
2. Caso o aparelho esteja no modo de prontidão, aperte o botão STANDBY （PRONTIDÃO) para ligá-lo.
3. Aperte outra vez o botão STANDBY (PRONTIDÃO), o aparelho vai retornar ao modo de prontidão.

AJUSTAR O VOLUME

Aperte o botão VOL +/- para aumentar ou diminuir o volume.

UTILIZAR O MODO MUDO

Em qualquer momento, pode cortar temporariamente o som utilizando o botão MUTE(MUDO)

1. Aperte o botão MUTE (MUDO) e o som será cortado.
2. Aperte outra vez o botão MUTE (MUDO) ou aperte o botão VOL +/- para desactivar o modo mudo.

SELECCIONAR FONTE DE ENTRADA

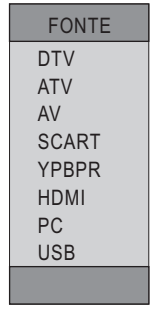
Pode seleccionar a fonte de entrada por vários meios.

Utilizar o botão INPUT (ENTRADA) no painel dianteiro:

1. Aperte o botão INPUT（ENTRADA） no painel dianteiro, o menu de SOURCE (FONTE) vai mostrar na ecrã.
2. Aperte o botão CH+/CH- para seleccionar a fonte de entrada aplicável, e depois aperte o botão VOL ▶ para executar a selecção.

Utilizar o botão SOURCE（FONTE） no controlo remoto:

1. Aperte o botão SOURCE（FONTE） no controlo remoto, o menu de SOURCE (FONTE) vai mostrar na ecrã.
2. Aperte o botão▲/▼ para seleccionar a fonte de entrada aplicável, e depois aperte o botão ENTER （ENTRAR） para executar a selecção.



ESCOLHER UM CANAL DE TV

Utilize o botão CH+/CH- no painel dianteiro, ou o botão CH+/▲/CH-/▼ no controlo remoto.

Aperte o botão CH+ ou CH+/▲ para aumentar o número de canal.

Aperte o botão CH- ou CH-/▼ para diminuir o número de canal.

Utilize botões digitais 0-9

Pode seleccionar directamente o número de canal por apertar botões 0-9.

Exemplo:

Para seleccionar canal de 1 número dígito (e.g. Canal 5):

- Aperte o botão 5.

Para seleccionar canal de 2 números dígitos (e.g. Canal 20):

- Aperte o botão 2, seguido pelo 0.

SELECCIONAR SOM DE TV

No modo de ATV, de acordo com o tipo do sinal sonoro, utilize o botão NICAM/EJECT (EJECTAR) para seleccionar um modo apropriado dos seguintes: Mono, NICAM Estéreo, NICAM Dual I e NICAM Dual II.

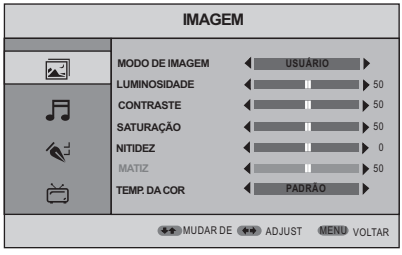
- Quando um programa monofónico for recebido, poderá somente escolher **Mono**.
- Quando um programa estéreo for recebido, poderá trocar entre **NICAM Estéreo** e **Mono**.
- Quando um programa bilíngue for recebido, poderá trocar entre **NICAM Dual I**, **NICAM Dual II** e **Mono**.

NICAM Dual I envia para alto-falante o primeiro idioma de transmissão.
NICAM Dual II envia para alto-falante o idioma secundário de transmissão.

Nota:
Caso o sinal estéreo seja fraco, trocará automaticamente para Mono.

UTILIZAR MENU

1. Aperte o botão TV-MENU para mostrar o menu principal.



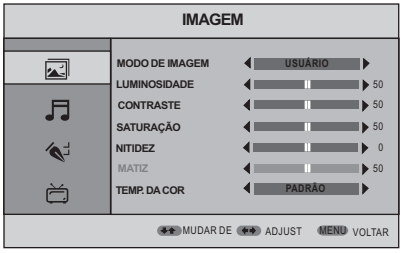
2. Aperte o botão ▲ /▼ para seleccionar o menu que deseja.
3. Aperte o botão ▶ para entrar no submenu, e depois utilize▲ /▼ para seleccionar as opções do submenu e aperte◀ /▶ para ajustar o valor.
4. Aperte o botão TV-MENU para salvar e voltar para o menu anterior ou aperte o botão EXIT (SAIR) para sair.

Nota:

1. De acordo com sinais diferentes de entrada, as funções disponíveis podem não sejam mesmas.
2. Alguns itens ficam desactivados em cor cinza quando estarem indisponível sob certos modos. Estes modos ficam pronto para ser usado quando modos correspondentes estejam activados.

AJUSTAMENTOS DO MENU

MENU DE IMAGEM



1. Aperte o botão TV-MENU para mostrar o menu principal.
2. Aperte o botão ▲/▼ para seleccionar IMAGEM no menu principal.
3. Aperte o botão ▶ Para entrar no submenu, e depois utilize ▲/▼ tpara seleccionar o submenu.
4. Aperte o botão TV-MENU para ajustar o valor e voltar para o menu anterior ou aperte o botão EXIT (SAIR) para sair.

MODO DE IMAGEM:

Seleccione um modo de imagem desejado entre **PADRÃO, VÍVIDO, SUAVE** e **USUÁRIO**. **PADRÃO, VÍVIDO** e **SUAVE** são modos de imagem preestabelecidos pela fábrica e os parâmetros destes modos não podem ser alterados. Caso queira ajustar qualquer itens, (e.g. Contraste, Luminosidade, etc), seleccione por favor **USUÁRIO**, e os ajustamentos vão ser armazenados no modo de **USUÁRIO**.

☞ Pode seleccionar directamente o modo de imagem por apertar o botão PMODE (MODO P) no controlo remoto.

LUMINOSIDADE:

Ajuste a luminosidade da imagem.

CONTRASTE:

Ajuste o contraste da imagem.

SATURAÇÃO:

Ajuste a saturação de cor.

Nota: esta opção é inválido no modo de PC.

NITIDEZ:

Ajuste o nível de nitidez da imagem.

Nota: esta opção é inválido no modo de PC.

MATIZ:

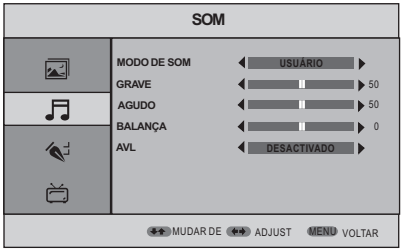
Ajuste o tom de cor quando o seu sistema é em NTSC.

TEMPERATURA DA COR:

Seleccione o óptimo nível da temperatura da cor entre FRIO, PADRÃO e QUENTE.

AJUSTAMENTOS DO MENU

MENU DE SOM



1. Aperte o botão TV-MENU para mostrar o menu principal.
2. Aperte o botão ▲/▼ para seleccionar SOM no menu principal.
3. Aperte o botão ▶ Para entrar no submenu, e depois utilize ▲/▼ tpara seleccionar o submenu.
4. Aperte o botão TV-MENU para ajustar o valor e voltar para o menu anterior ou aperte o botão EXIT (SAIR) para sair.

MODO DE SOM:

Seleccione um modo de imagem desejado entre **PADRÃO, MÚSICA, DIÁLOGO, FILME** e **USUÁRIO. PADRÃO, MÚSICA, DIÁLOGO**, e **FILME** são modos de som preestabelecidos pela fábrica e os parâmetros destes modos não podem ser alterados. Caso queira ajustar qualquer itens, (e.g. Grave e Agudo, etc), seleccione por favor **USUÁRIO**, e os ajustamentos vão ser armazenados no modo de **USUÁRIO.**

☞ Pode seleccionar directamente o modo de imagem por apertar o botão SMODE (MODO S) no controlo remoto.

GRAVE:

Aumente ou diminua o nível dos sons de altura inferior.

AGUDO:

Aumente ou diminua o nível dos sons de altura superior.

BALANÇA:

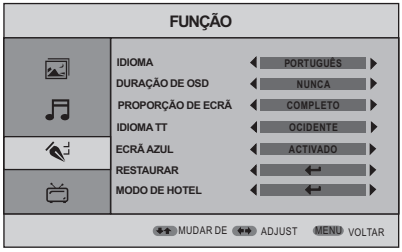
Ajuste ð balança do som no alto−falantes esquerdo e direito.

AVL:

Ajuste o volume automaticamente.

AJUSTAMENTOS DO MENU

MENU DE FUNÇÃO



1. Aperte o botão TV-MENU para mostrar o menu principal.
2. Aperte o botão ▲/▼ para seleccionar FUNÇÃO no menu principal.
3. Aperte o botão ▶ Para entrar no submenu, e depois utilize ▲/▼ tpara seleccionar o submenu.
4. Aperte o botão TV-MENU para ajustar o valor e voltar para o menu anterior ou aperte o botão EXIT (SAIR) para sair.

IDIOMA:
Seleccione o idioma na OSD (exibição na tela)

DURAÇÃO DE OSD:
Ajuste o tempo de desaparecimento da OSD caso não tome nenhuma acção.

PROPORÇÃO DE ECRÃ:
Seleccione um modo de exibição.

Nota: esta opção é inválido no modo de PC.

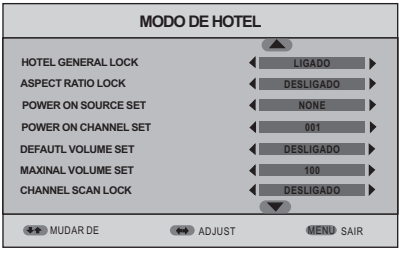
IDIOMA TT:
Seleccione uma exibição do idioma do teletexto aquando de utilizar Teletexto. Seleccione um idioma que corresponde a o idioma do programa de teletexto que deseja assistir.

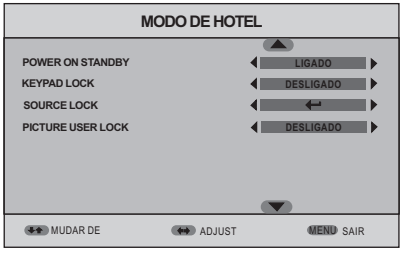
Nota: Caso o idioma do teletexto não corresponde a o idioma do programa que deseja assistir, os legendas do idioma do teletexto pode não mostrar-se propriamente.

ECRÃ AZUL:
Seleccione o azul activado ou desactivado. Caso activado, o fundo da ecrã vai tornar-se azul na condição sem sinal ou de sinal muito fraco.

RESTAURAR:
Substitua as configurações por valores predeterminados da fábrica.

MODO DE HOTEL:
Aperte botão▲/▼ para seleccionar MODO DE HOTEL, e depois aperte senha ‘‘4588 ’’ para entrar.

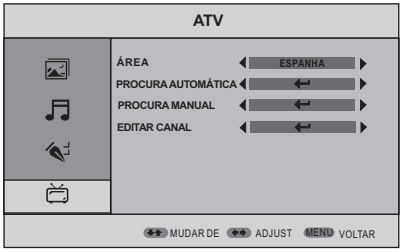




1. Utilize botão ▲/▼ para seleccionar cada item.
2. Utilize botão◀/▶ para ajustar valor ou seleccionar opções.
3. Aperte botão TV-MENU para sair.

AJUSTAMENTOS DO MENU

MENU DE TV

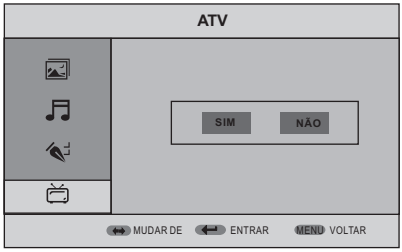


1. Aperte o botão TV-MENU para mostrar o menu principal.
2. Aperte o botão ▲/▼ para seleccionar ATV no menu principal.
3. Aperte o botão ▶ Para entrar no submenu, e depois utilize ▲/▼ tpara seleccionar o submenu.
4. Aperte o botão TV-MENU para ajustar o valor e voltar para o menu anterior ou aperte o botão EXIT (SAIR) para sair.

Nota: Este menu é disponível apenas para modo de TV.

ÁREA:
Aperte o botão ◀/▶ **P**ara seleccionar uma área onde você está.

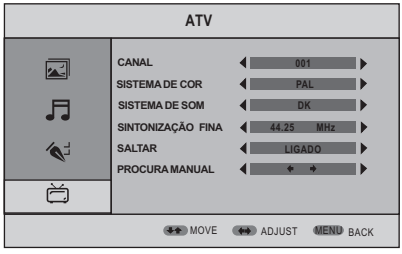
PROCURA AUTOMÁTICA:
Aperte o botão ▲/▼ Para seleccionar PROCURA AUTOMÁTICA, e depois aperte botão ENTER (ENTRAR) para entrar.



Aperte o botão ◀/▶ Para seleccionar SIM ou NÃO.
Seleccione SIM para sintonização automática,
e seleccione NÃO para voltar para o menu anterior.

Nota:
Durante a procura, pode aperte o botão TV-MENU para parar a procura no qualquer momento e voltar para o menu anterior.

PROCURA MANUAL:
Aperte botão ▲/▼ para seleccionar PROCURA MANUAL, e depois aperte botão ENTER (ENTRAR) para entrar.

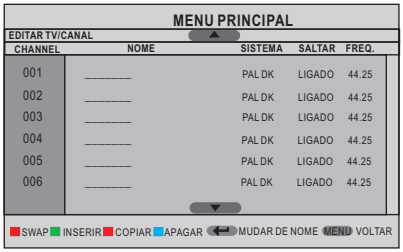


CANAL: Aperte botão ◀/▶ para seleccionar o número do canal.
SISTEMA DE COR: Aperte botão ◀/▶ para seleccionar o modo de cor onde você está.
SISTEMA DE SOM: Aperte botão ◀/▶ para seleccionar o modo de som onde você está.
SINTONIZAÇÃO FINA: Aperte botão ◀/▶ para sintonizar finamente a frequência.
SALTAR: Aperte botão◀/▶ para saltar o canal actual. Caso esteja activado, o número do programa vai ser saltado quando selecciona o canal saltado com botão CH+/CH-. Mas pode seleccionar o canal saltado por apertar directamente botões numéricos.

PROCURA MANUAL: Esta opção permita que você sintoniza manualmente os seus estações de transmissão. Aperte botão ◀/▶ por 3 segundos para procurar para trás/frent.

AJUSTAMENTOS DO MENU

EDITAR CANAL:
Aperte botão▲/▼ para seleccionar EDITAR CANAL, e depois aperte ENTER (ENTRAR) para entrar.


MENU PRINCIPAL
EDITAR TV/CANAL
CHANNEL NOME SISTEMA SALTAR FREQ.
001 _____ PAL DK LIGADO 44.25
002 _____ PAL DK LIGADO 44.25
003 _____ PAL DK LIGADO 44.25
004 _____ PAL DK LIGADO 44.25
005 _____ PAL DK LIGADO 44.25
006 _____ PAL DK LIGADO 44.25
SWAP INSERIR COPIAR APAGAR MUDAR DE NOME MENU VOLTAR

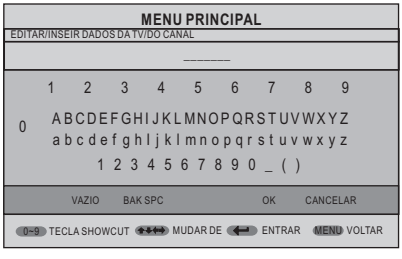
Trocar Canal:
1. Na Edição do Programa, mova o botão▲/▼ para seleccionar um canal a ser trocado.
2. Aperte o botão VERMELHO para mostrar a função de troca.
3. Mova o botão ▲/▼ para seleccionar o canal que você quer trocar para.
4. Aperte o botão ENTER (ENTRAR) para executar a função de troca.

Inserir Canal:
1. Na Edição do Programa, mova o botão▲/▼ para seleccionar um canal a ser inserto.
2. Aperte o botão VERDE para mostrar a função de inserção.
3. Mova o botão▲/▼ para seleccionar o canal que você quer inserir para.
4. Aperte o botão ENTER (ENTRAR) para executar a função de inserção

Copiar Canal:
1. Na Edição do Programa, mova o botão ▲/▼ para seleccionar um canal a ser copiar.
2. Aperte o botão AMARELO para mostrar a função de inserção.
3. Mova o botão ▲/▼ para seleccionar o canal que você quer copiar para.
4. Aperte o botão ENTER (ENTRAR) para executar a função de inserção

Apagar Canal:
1. Na Edição do Programa, mova o botão ▲/▼ para seleccionar um canal que quer apagar.
2. Aperte o botão AZUL ESVERDEADO para executar a função de apagamento.

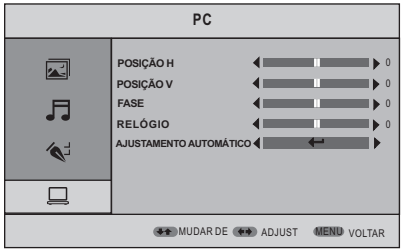
EDITAR CANAL:
1. Na Edição do Programa, mova o botão▲/▼ para seleccionar um canal que quer editar
2. Aperte o botão ENTER (ENTRAR) para chamar e mostrar o submenu.


MENU PRINCIPAL
EDITAR/INSEIR DADOS DA TV/DO CANAL
_____
1 2 3 4 5 6 7 8 9
0 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 _ ( )
VAZIO BAK SPC OK CANCELAR
0~9 TECLA SHOWCUT MUDAR DE ENTRAR MENU VOLTAR

No tábua de carácteres, mova o botão▲/▼ ou ◀/▶ para seleccionar carácteres que quer utilizar, e aperte botão ENTER (ENTRAR) para executar a selecção.
Depois de ter terminado, mova o botão◀/▶ para seleccionar OK, assim salva e volta para o menu anterior.

AJUSTAMENTOS DO MENU

MENU DE PC

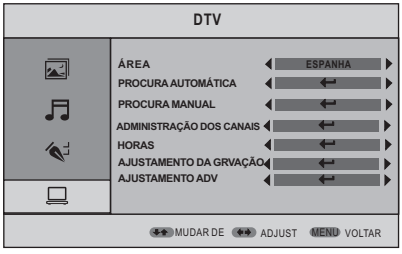


1. Aperte o botão TV-MENU para mostrar o menu principal.
2. Aperte o botão ▲/▼ para seleccionar PC no menu principal.
3. Aperte o botão ▶ Para entrar no submenu, e depois utilize ▲/▼ tpara seleccionar o submenu.
4. Aperte o botão TV-MENU para ajustar o valor e voltar para o menu anterior ou aperte o botão EXIT (SAIR) para sair.

Nota: Este menu é disponível apenas para modo de PC.

POSIÇÃO H:
Ajuste a posição horizontal da ecrã.
POSIÇÃO V:
Ajuste a posição vertical da ecrã.
FASE:
Remova interferência horizontal.
RELÓGIO:
Remova interferência vertical.
AJUSTAMENTO AUTOMÁTICO:
Ajuste a posição da ecrã automaticamente.

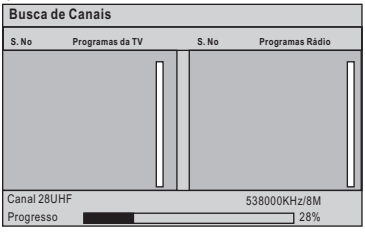
MENU DE DTV



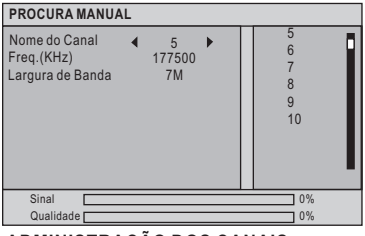
1. Aperte o botão TV-MENU para mostrar o menu principal.
2. Aperte o botão ▲/▼ para seleccionar DTV no menu principal.
3. Aperte o botão ▶ Para entrar no submenu, e depois utilize ▲/▼ tpara seleccionar o submenu.
4. Aperte o botão TV-MENU para ajustar o valor e voltar para o menu anterior ou aperte o botão EXIT (SAIR) para sair.

Nota: Este menu é disponível apenas para modo de DTV.

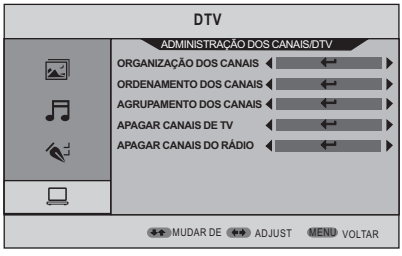
ÁREA: Aperte botão ◀/▶ para seleccionar a área adequada.
PROCURA AUTOMÁTICA: Seleccione SIM, e depois aperte ENTER（ENTRAR), então começa a procurar canal.



PROCURA MANUAL: Seleccione SIM, utilize botão ◀/▶ para seleccionar o canal, e depois aperte ENTER (ENTRAR) para começar a procura manual.

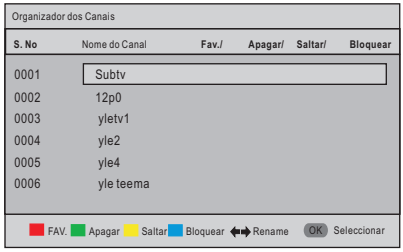


ADMINISTRAÇÃO DOS CANAIS:
Aperte botão▲/▼ para seleccionar ADMINISTRAÇÃO DOS CANAIS, e depois aperte botão ENTER (ENTRAR) para entrar.



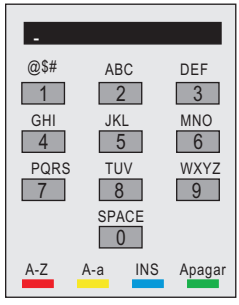
AJUSTAMENTOS DO MENU

ORGANIZAÇÃO DOS CANAIS:
Aperte botão▲/▼ para seleccionar ORGANIZAÇÃO DOS CANAIS, e depois aperte botão ENTER (ENTRAR) para entrar no menu da Organizador dos Canais.



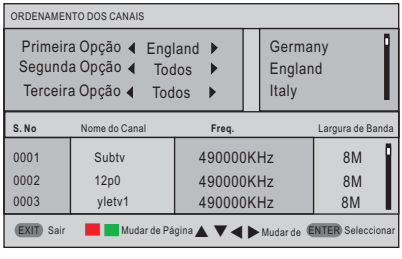
1. Aperte botão ▲/▼ para seleccionar a opção que quer ajustar.
2. Aperte botão VERMELHO para marcar isso como o seu canal favorito.
3. Aperte botão VERDE para apagar o canal escolhido.
4. Aperte botão AMARELO para saltar o canal escolhido.
5. Aperte botão AZUL para bloquear o canal escolhido (você tem de inserir senha para assistir o canal caso bloqueia o canal.)

6. Aperte botão ◀/▶ para determinar o nome do canal.



Aperte botão VERMELHO para determinar a entrada dentro das números ou letras Maiúsculas.
Aperte botão AMARELO para determinar a entrada dentro das letras minúsculas ou letras Maiúsculas.
Aperte botão AZUL para mover para a seguinte posição da sua posição.
Aperte botão VERDE para apagar a entrada caso você queira apagá-la.
Aperte botão EXIT (SAIR) ou TV MENU para sair da página actual e voltar para a página de cima.

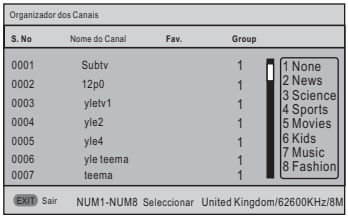
ORDENAMENTO DOS CANAIS:
Aperte botão▲/▼ para seleccionar ORDENAMENTO DOS CANAIS, e depois aperte botão ENTER (ENTRAR) para entrar no menu de ORDENAMENTO DOS CANAIS.



1. Aperte botão◀/▶ para seleccionar o idioma da sua primeira opção.
2. Aperte botão ▲/▼ para seleccionar Todos/ Livre ou Misturar como a sua segunda opção.
3. Aperte botão ▲/▼ para seleccionar Todos/A para Z ou Z para A.
4. Aperte botão ENTER (ENTRAR) para confirmar isso.
5. Aperte botão VERMELHO para ir para a página acima ou botão VERDE para a página do fundo. A página do fundo é a list dos canais que ajustou na página acima.
6. Aperte EXIT (SAIR) para voltar para o menu anterior.

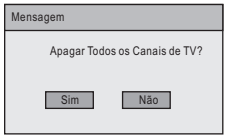
AGRUPAMENTO DOS CANAIS:
Aperte botão▲/▼ para seleccionar AGRUPAMENTO DOS CANAIS, e depois aperte botão ENTER (ENTRAR) para entrar no menu do Agrupamento dos Canais.

AJUSTAMENTOS DO MENU



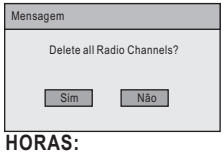
1. Aperte botão ▲ /▼ para seleccionar o canal que você quer ajustar e aperte o número (1-8) que representa o grupo (pode ver na direita).
2. Aperte EXIT (SAIR) ou TV MENU para voltar à.

APAGAR CANIAS DE TV:



Aperte botão▲ /▼ para seleccionar APAGAR CANIAS DE TV, e depois aperte botão ENTER (ENTRAR) para entrar naH caixa de diálogo para decidir se apagar ou não. Aperte ''NÃO'' para voltar à página anterior.

APAGAR CANIAS DE RÁDIO :



Aperte botão▲ /▼ para seleccionar APAGAR CANIAS DE RÁDIO, e depois aperte botão ENTER (ENTRAR) para entrar na caixa de diálogo para decidir se apagar ou não. Aperte ''NÃO'' para voltar à página anterior.

HORAS:

Aperte botão ▲ /▼ para seleccionar HORAS, e depois aperte botão ENTER (ENTRAR) ou ▶ para entrar.

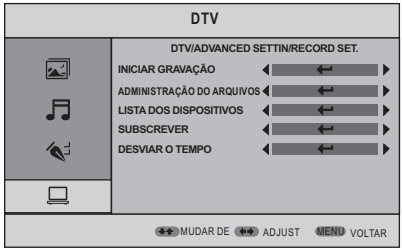
Deslocamento de GMT (horário médio de Greenwich): Aperte o botão ▶ para ir para a página direita, aperte em seguida botão▲ /▼ para seleccionar o horário que você quer utilizar, e depois aperte ENTER （ENTRAR）para confirmar isso.
Nota: Você não pode seleccionar o Horário de Verão ACTIVADO ou DESACTIVAO caso escolhe ''AUTO'' o Deslocamento de GMT.

DESVIO DO TEMPO:

Aperte botão ENTER (ENTRAR) para escolher ou não. Este é utilizado quando você está fora ou quer assistir o jogo outra vez. Pode continuar a assistir outra vez de onde você perdeu.

AJUSTAMENTO DA GRVAÇÃO :

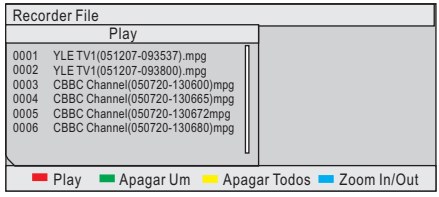
Aperte botão ▲ /▼ para seleccionar AJUSTAMENTO DA GRVAÇÃO, e depois aperte botão ENTER (ENTRAR) ou ▶ para entrar.



INICIAR GRAVAÇÃO :
Aperte o botão ENTER no controlo remoto para começar a gravação.
Aperte botão REC (GRAVAÇÃO) no controlo remoto para parar a gravação.

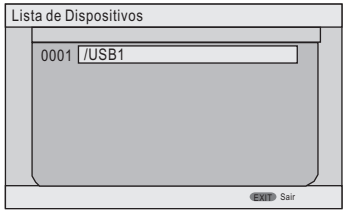
AJUSTAMENTOS DO MENU

ADMINISTRAÇÃO DO ARQUIVOS:
Aperte o botão ENTER (ENTRAR) no controlo remoto para entrar no submenu:



Aperte botão ▲/▼ para seleccionar cada opção.
Aperte botão vermelho no controlo remoto para reproduzir.
Aperte botão verde no controlo remoto para seleccionar programa de gravação.
Aperte botão amarelo no controlo remoto para apagar todos os programas de gravação.
Aperte botão azul no controlo remoto para zoom in (ampliar) a imagem, e aperte botão azul outra vez para zoom out (reduzir).

LISTA DOS DISPOSITIVOS:
Aperte botão ENTER (ENTRAR) no controlo remoto para entrar no submenu:



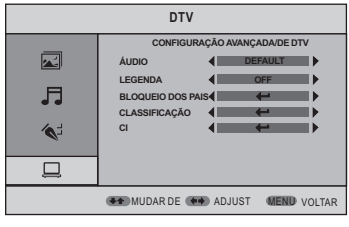
Exiba todos os dispositivos.

SUBSCREVER:
Aperte botão ENTER (ENTRAR) no controlo remoto para entrar no submenu:

Aperte botão▲/▼ para mover a navegação e seleccione cada item.
Aperte botão para seleccionar a opção.
Aperte botão ENTER (ENTRAR) para salvar a selecção.

DESVIO DO TEMPO:
Aperte botão ENTER (ENTRAR) para escolher ou não. Este é utilizado quando você está fora ou quer assistir o jogo outra vez. Pode continuar a assistir outra vez de onde você perdeu.

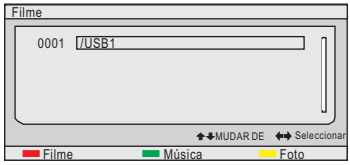
AJUSTAMENTO ADV:
Aperte botão▲/▼ para seleccionar AJUSTAMENTO AVANÇADO, e depois aperte botão ENTER (ENTRAR) ou para entrar.



ÁUDIO: Aperte botão ◀/▶ para seleccionar o idioma do áudio.
LEGENDA: Aperte botão ◀/▶ para seleccionar o idioma da legenda.
BLOQUEIO DOS PAIS: Esta função permite você alterar a senha.
CLASSIFICAÇÃO: Insira a senha (a preestabelecida é de 0000), e você vai observar o menu da configuração do sistema. Depois, aperte botão ▲/▼ para seleccionar a classificação dos pais.
CI: Mostrar informação do catão de interface comum.

OPERAÇÃO DOS MÉDIA

Aperte botão SOURCE (FONTE) para mostrar o menu da fonte, e depois aperte botão▲ /▼ para seleccionar USB, então a interface do USB vai mostrar-se:



Aperte botão vermelho no controlo remoto para reproduzir filme.
Aperte botão verde no controlo remoto para reproduzir música.
Aperte botão amarelo no controlo remoto para reproduzir foto.

REPRODUZIR FILME

Os formatos do arquivo apoiados incluem .MPG, .DAT.
1. Insira o USB no conector de USB.
2. Aperte o botão vermelho no controlo remoto para seleccionar a reprodução do Filme
3. Aperte o botão ▶ para entrar no submenu.
4. Aperte o botão▲ /▼ para seleccionar cada item.
5. Aperte o botão ENTER (ENTRAR) para reproduzir.
6. Aperte o botão ▶II para pausar ou reproduzir.
7. Aperte o botão ⏮ para reproduzir o último capítulo.
8. Aperte o botão ⏭ para reproduzir o próximo capítulo.
9. Aperte o botão ▶▶ para reproduzir rapidamente para frente. Cada vez que aperta, a velocidade de movimento da reprodução rápida para frente muda.
10. Aperte o botão ◀◀ para reproduzir rapidamente para trás. Cada vez que aperta, a velocidade de movimento da reprodução rápida para trás muda.
11. Aperte o EXIT (SAIR) para sair.

REPRODUZIR MÚSICA

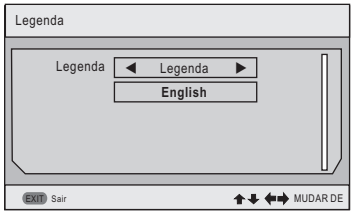
Os formatos do arquivo apoiados incluem .WAV.
1. Insira o USB no conector de USB.
2. Aperte o botão vermelho no controlo remoto para seleccionar a reprodução da Música.
3. Aperte o botão ▶ para entrar no submenu.
4. Aperte o botão▲ /▼ para seleccionar cada item.
5. Aperte o botão ENTER (ENTRAR) para reproduzir.
6. Aperte o botão ▶II para pausar ou reproduzir.
7. Aperte o botão ⏮ para reproduzir o último capítulo.
8. Aperte o botão ⏭ para reproduzir o próximo capítulo.
9. Aperte o botão ▶▶ para reproduzir rapidamente para frente. Cada vez que aperta, a velocidade de movimento da reprodução rápida para frente muda.
10. Aperte o botão ◀◀ para reproduzir rapidamente para trás. Cada vez que aperta, a velocidade de movimento da reprodução rápida para trás muda.
11. Aperte o EXIT (SAIR) para sair.

REPRODUZIR FOTO

Os formatos do arquivo apoiados incluem .BMP, .GIF, .JPEG.
1. Insira o USB no conector de USB.
2. Aperte o botão vermelho no controlo remoto para seleccionar a reprodução da Música.
3. Aperte o botão ▶ para entrar no submenu.
4. Aperte o botão ▲ /▼ para seleccionar cada item.
5. Aperte o botão ENTER (ENTRAR) para reproduzir.
6. Aperte o botão ▶II para pausar ou reproduzir.
7. Aperte o botão ⏮ para reproduzir a última foto.
8. Aperte o botão ⏭ para reproduzir a próxima foto.
9. Aperte o EXIT (SAIR) para sair.

TECLA DE ATALHO

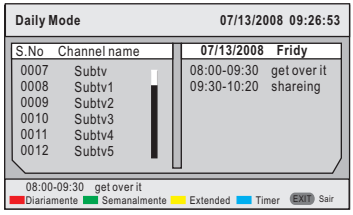
LEGENDA:



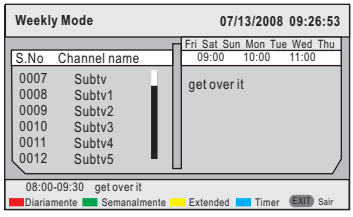
Aperte botão SUBTITLE (LEGENDA) no controlo remoto para entrar no menu da legenda. Caso o canal não tenha legenda, aparece um sinal de orientação ''SEM INFORMAÇÃO''. De outra maneira, você vai observar o menu como na esquerda.

Aperte botão◀/▶ para escolher DESACTIVADA ou legenda.
Aperte botão▲/▼ para escolher tipo da legenda.
Aperte ENTER (ENTRAR) para confirmar isso.

EPG（Guia de Programa Electrónico):
Aperte botão EPG no controlo remoto para mostrar o menu da EPG.
Aperte botão VERMELHO para entrar no modo Diário.

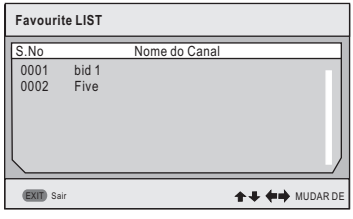


Aperte botão VERDE para entrar no modo Semanal:



Aperte botão ◀/▶ para trocar programa com canal.
Aperte botão ▲/▼ para escolher canal e programa.
Aperte botão AMARELO na lista dos programas para entrar no Modo Extentido.
Aperte botão AZUL na lista dos programsa para ajustar o temporizador de desperto.

FAV:
Aperte botão FAV no controlo remoto para entrar na Lista dos Favoritos.



Aperte botão ▲/▼ para escolher o canal.
Aperte botão ENTER (ENTRAR) para reproduzir o que você escolhe.

TECLA DE ATALHO

LISTA DA GRAVAÇÃO:
Aperte botão REC. LIST no controlo remoto para mostrar o menu do ajustamento da gravação.

FUNÇÃO DO TELETEXTO

Teletexto é uma função opcional, por isso, apenas certos modelos podem receber transmissão de teletexto. Teletexto é um serviço grátis transmitido por a maior parte de estações de TV que lhe oferece informação actualizado de notícias, tempo meteorológico, programas de TV, preços de acções e muitos outros tópicos.

Mostrar Teletexto:
1. Seleccione uma estação de TV com sinal de teletexto.
2. Aperte o botão TEXT (TEXTO) para entrar no sinal de teletexto.
3. Aperte o botão TEXT (TEXTO) outra vez para voltar ao modo normal de TV.

Selecção das Páginas:
1. Insira o número da página (três números dígitos) utilizando botões de números.
   Se apertar um número errado durante a inserção, deverá completar os três números dígitos e depois inserir de novo o número correto da página.
2. O botão ▲ /▼ pode ser utilizado para seleccionar páginas anteriores ou seguintes.

DETER:
Pode apertar o botão HOLD (DETER) para deter uma página, e aperte este botão outra vez para libertar a página.

ÍNDICE:
Aperte o botão INDEX (ÍNDICE) para entrar directamente na página principal da índice.
Pode entrar na página principal da índice por inserir o número de página utilizando directamnete botões de números.

Alargar Texto:
Quando uma página está exibida, pode duplicar o tamanho do texto a fim de deixá-lo mais fácil para ler.
1. Aperte o botão SIZE (TAMANHO) para alargar a metade superior da página.
2. Aperte o botão SIZE (TAMANHO) outra vez para alargar a metade inferior da página.
3. Aperte este botão mais uma vez para voltar à mostra normal.

Modo de Revelação:
Pode mostrar informação escondida do teletexto (e. g. Respostas a quebra-cabeças ou enigmas, etc) por apertar este botão. Aperte este botão outra vez para remover a informação da mostra.

SUBPÁGINA:
Alguma páginas podem conter várias subpáginas que são colocadas automaticamente numa certa ordem pela estação de TV.
1. Pode entrar numa certa subpágina por apertar directamente o botão SUBPAGE (SUBPÁGINA) e seleccionar o número da página com botões de números. Insira o número da subpágina (e.g. 0003) para a terceira subpágina.
2. Aperte o botão SUBPAGE (SUBPÁGINA) outra vez para sair do modo de subpágina.
3. Aperte o botão TEXT (TEXTO) para voltar ao modo normal de TV.

Botões de COR (VERMELHO, VERDE, AMARELO, AZUL ESVERDEADO)
Aperte estes botões para dar directamente acesso às páginas de cores correspondentes, as quais são mostradas na parte inferior da ecrã do teletexto.

MODOS DE OPERAÇÕES APOIADOS

ENTRADA DE VÍDEO COMPONENTE（YPbPr）

Modo	Resolução	Frequência Horizontal (Khz)	Frequência Vertical (Hz)
576i/50	720X576	15.63	50.00
480i/60	640X480	15.73	60.00
576p/50	720X576	31.25	50.00
480p/60	640X480	31.47	60.00
720p/60	1280X720	45.00	60.00
1080i/50	1920X1080	28.13	50.00
1080i/60	1920X1080	33.75	60.00
1080p/50	1920X1080	56.25	50.00
1080p/60	1920X1080	67.50	60.00

ENTRADA DE RGB

Resolução	Frequência Horizontal (Khz)	Frequência Vertical (Hz)	Comentário
640x480	31.5	60	DOS
800x600	37.9	60	VESA
1024x768	48.4	60	VESA
1360X768	47.7	60	VESA

ENTRADA DE HDMI

Modo	Resolução	Frequência Horizontal (Khz)	Frequência Vertical (Hz)
480i	640X480	31.47	60.00
576p	720X576	31.25	50.00
720p/60	1280X720	45.00	60.00
1080i/50	1920X1080	28.13	50.00
1080i/60	1920X1080	33.75	60.00
1080p/50	1920X1080	56.25	50.00
1080p/60	1920X1080	67.50	60.00

- Modes, which are not listed in the above table, may not be supported. For an optimal picture is recommended to choose a mode listed in the table.
- The incoming display modes compatible with WINDOWS as shown in the table above.
- Sometimes, the image may be disrupted due to the frequency standard from the VGA card. However, this is not an error. You may improve this situation by activating the automatic adjustment or by manually changing the phase and the clock settings in the menu.
- To extend the service life of the product, we recommend that you use your computer's power management function.

LOCALIZAÇÃO DE DEFEITOS

Antes de contactar um técnico de serviço, execute as seguintes verificações simples. Caso algum problema ainda persiste, desligue a TV de LCD e chame a reparação.

Problema	Solução Possível
Sem som	● Verifique que a ficha principal foi ligada à tomada de parade. ● Verifique que apertou o botão ⏻ na frente da TV. ● Examine o volume.
Imagem normal mas sem som	● Examineri o volume ● Verifique se o botão MUTE (MUDO) no controlo remoto foi apertado.
Som demasiado fraco	● Examine o volume. ● Caso o volume esteja ainda demasiado fraco depois de ajustar o nível de volume para máximo, examine o controlo de volume na placa de som do computador ou o programa de software,
Sem imagem ou imagem em preto e branco	● Ajuste os ajustamentos de cor. ● Verifique que o sistema de transmissão seleccionado está correcto. ● Examine o contraste e luminosidade da imagem. ● Examine a fonte de vídeo ligada à TV.
Mensagem de "sem sinal"	● Assegure que o cabo de sinal está firmemente ligado ao PC ou às fontes de vídeo. ● Assegure que o PC ou fontes de vídeo estão ligados.
Interferência de som e Imagem	● Tente identificar o utensílio eléctrico que está a influenciar o aparelho e mova-a para um lugar mais distante.
Imagem indistinta ou com manchas de neve, som	● Examine a direcção, posição e ligação da sua antena.
destorcido **Controlo remoto não funciona**	● As pilhas no controlo remoto podem estar exaustas. ● As pilhas podem estar incorrectamente instaladas. ● Verifique que não há obstruções entre o controlo remoto e o sensor remoto (infra-vermelho). ● Assegure que não há luz poderosa brilhar sobre o sensor infra-vermelho do controlo remoto.
A TV de LCD não se liga	● Assegure que o fio eléctrico está ligado.
A imagem demasiado clara ou escura	● Ajuste a Luminosidade e o Contraste.
No modo de PC, aparecem bares a horizontais piscar, treme ou tremular na imagem	● Ajuste a Fase.
No modo de PC, aparecem bares verticais a piscar, treme ou tremular na imagem	● Ajuste o Relógio Manual.
No modo de PC, imagens não estão estáveis e podem aparecer a vibrar.	● Verifique que a resolução e frequência de mostra do seu PC ou da placa de vídeo é um modo válido para a sua TV de LCD. Painel de Controlo→ Mostra→ Ajustamentos. ● Caso o ajustamento não esteja correcto, utilize o programa de utilidade do seu computador para alterar os ajustamentos de mostra. O seu monitor apoia a função de mostra de multi-escaneamento dentro do seguinte âmbito de frequências: Frequência horizontal:30KHz~75KHz Frequência vertical: 56Hz~60Hz Taxa máxima de actualização:1360X768@60Hz
No modo de PC, imagem não se centraliza na ecrã	● Ajuste a posição horizontal e vertical.

ESPECIFICAÇÕES

Painel de LCD	
Tamanho	19" Diagonal
Resolução de Mostra	
Modo Máximo	1360 X 768 @ 60Hz
Fonte de Entrada	
Sincronização	H/V separado, TTL, P. ou N.
Sinal de Vídeo	1Vp-p @ 75 ohm
Sinal RGB	0.7 Vp-p @ 75 ohm
TV	
Sistema de Cor	PAL/SECAM
	DTV: DVB-T
Sistema de Som	BG, DK, I
Vídeo	
Sistema de Cor	PAL/SECAM/NTSC
Sistema de Som	CVBS, S-VHS, RGB
Abastecimento de Electricidade	
Entrada	AC 100~240V, 50/60Hz
Consumo de Electricidade	
Estado de Funcionamento	60W
Estado de Prontidão	⩽1W
Condições Ambientais	
Temperatura de Operação	10℃ ~ 40 ℃(50°F ~ 104°F)
Humidade de Operação	10% ~ 80%
Características de Áudio	
Entrada de Áudio	Tomada RCA (E, D), 0.5Vrms (-9dB)
Entrada de Áudio (PC)	Ø3.5 estéreo, 0.5Vrms (-9dB)
Resposta de Frequência	RF: 100Hz~10KHz (em ± 3dB)
	A/V: 100Hz~12KHz (em ± 3dB)
Dimensão (Largura × Profundidade × Altura) mm	
Com Estante	462X76X352
Sem Estante	462X169X382
Peso (Kg)	
Peso Líquido	4.5
Peso Bruto	6

Nota:

- Desenho e especificações são sujeitos a alteração sem avisos.
- Peso e dimensões apresentados são apenas valores aproximados.

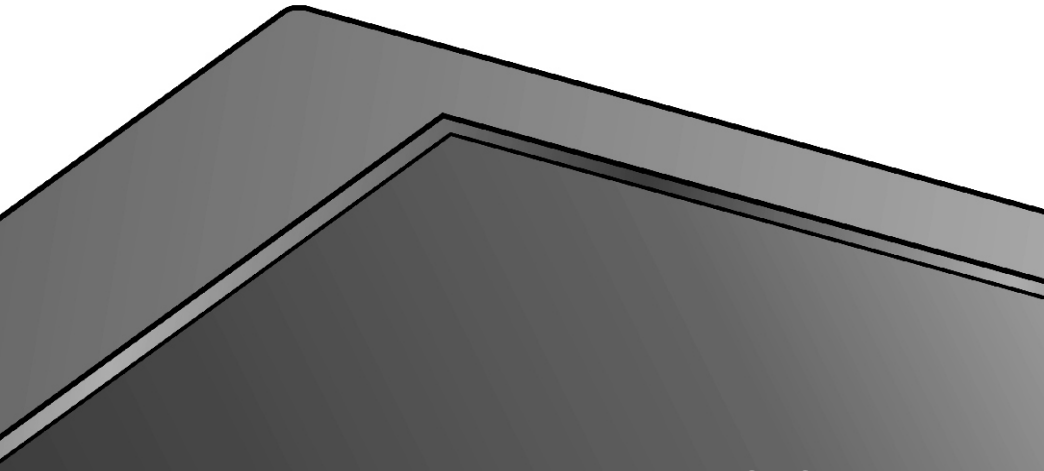
Condições de Garantía

- Este equipamento tem garantia de 2(dois) anos a partir da data original de compra.
- Durante os primeros seis meses a garantía será total.
- A partir dos primeros 6(seis) meses, estaram isentas da garantía as avarías causadas pelo uso incorrecto do aparelho, má instalação ou colocação em lugares inapropriados para a sua boa conservação, pancadas, actualizações de software que não sejão os facilitados pela marca, peças desgastadas pelo seu proprio uso ou por um uso não doméstico ou inadequado, assim como, por manipulação por pessoas ou oficinas de assistência tecnica alheios à nossa empresa.
- Para que a garantía tenha validade, deverá juntar a factura ou tícket de caixa que corrobore/valide a aquisição e data de venda deste producto.

SUNSTECH

User Manual

TLRI1985



ENGLISH

Dear Customers,

May we take this opportunity to thanks you for purchasing this LCD TV. We strongly recommend that you read the safety and operation instructions throughly before operating your LCD TV. ***FOLLOW ALL INSTRUCTIONS AND WARNINGS*** on your LCD TV and in this manual.

TABLE OF CONTENTS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS 2

PACKAGE CONTENTS 4

CONTROL BUTTONS AND TERMINALS 5

FRONT PANEL 5

REAR PANEL 6

REMOTE CONTROL 7

BASIC CONNECTIONS 9

BATTERY INSTALLATION 9

BASIC OPERATION 10

SWITCHING THE LCD TV ON/OFF 10

ADJUSTING THE VOLUME 10

USING MUTE 10

SELECT INPUT SOURCE 10

CHOOSING A TV CHANNEL 10

SELECTING TV SOUND 11

USING MENU 11

MENU ADJUSTMENTS 12

PICTURE MENU 12

SOUND MENU 13

FUNCTION MENU 14

TV MENU 15

PC MENU 17

DTV MENU 18

MEDIA OPERATION 22

SHORTCUT 23

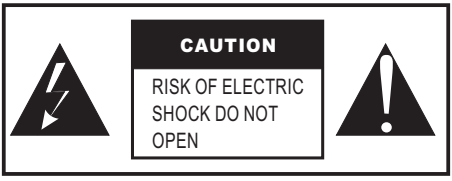
TELETEXT FUNCTIONS 25

SUPPORTED OPERATING MODES 26

TROUBLESHOOTING 27

SPECIFICATIONS 28

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK.
DO NOT REMOVE COVER.
NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

This symbol indicates "dangerous voltage" inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.

This symbol indicates important instructions accompanying the product.

Read this Manual
Read this manual throughly before operating the unit.
Keep this manual
Keep this manual for future reference.
Observe all warnings
All warnings on the product and in the manual must be observed closely.
Follow all instructions
All operating instructions in the manual must be followed.
Do not insert liquids or objects
Liquids or objects could result in fire or electrical shock. Use special caution in households where children are present. If liquids or objects should enter the LCD TV, immediately turn off the power switch, disconnect the power plug from the AC outlet and contact the qualified service personnel.

- Do not place the LCD TV near the bathtub, bathroom, kitchen sink, wet basement or swimming pool, and the like.
- Do not expose the LCD TV to rain or moisture.
- Do not place flower vases, pots, cups, cosmetics, liquids as water, etc on or around the LCD TV.
- Do not place metals, combustibles, etc on or around the LCD TV.
- Do not drip or splash liquid of any kind on the LCD TV.

Do not give the LCD TV any shock or impact
If the LCD TV should be shocked and/or broken, it could result in an injury, and continued use could result in fir or electrical shock.
If the glass panel is broken or damaged, immediately turn off the power switch, disconnect the power plug from the AC power outlet and contact the qualified service personnel.
Prevent the unit from falling

- Fasten the LCD TV to a wall using a cord or chain which is sufficient to support the weight of the LCD TV. Before moving the LCD TV, the cord or chain should be removed.
- Avoid children to climb on the LCD TV.
- Do not place the LCD TV on a bed, sofa, rug, similar surface. Do not place the LCD TV on an unstable cart, stand, or table. The LCD TV may fall, causing serious damage to the LCD TV and/or serious personal injury, death.
- When the product is used on a trolley, care should be taken to avoid quick stops, excessive force, and uneven surfaces that may cause the product and trolley to overturn.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Do not block any ventilation openings

- The vents and other openings in the cabinet are designed to let hot air escape from the LCD TV. Do not cover or block these vents and openings since insufficient ventilation can cause over-heating. Do not place the LCD TV on a bed, sofa, rug or other similar surface, since they can block ventilation openings, it may overheating and result in fire.
- Do not cover the LCD TV with cloth, such as curtains, or items such as news paper, etc.
- This unit is not designed for built-in installation, do not place the product in an enclosed place such as a bookcase or rack, unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions are followed.

Avoid high temperature environment

The heat could adverse influence on the LCD TV and other parts, and could result transmutation, melting or fire.

- Do not place the LCD TV, the remote control and other parts in direct sunlight or near a hot object such as heater, etc.
- Do not put the LCD TV in a place where the temperature is widely changing.

Avoid oils

Do not install the LCD TV in a place that use oil. Dust absorbing oil may enter into the unit and damage the unit.

Power cord protection

Incorrect connection of the power cord could result in fire or electrical shock.

- Do not connect too many appliances to the same mains socket as this could result in fire or electrical shock.
- Must use a plug with ground terminal and make sure that it connect to the ground.
- Place your LCD TV near an easily accessible AC outlet.
- Do not overload wall outlet as this can result in fire or electrical shock.
- Check that the connecting portion of the AC power cord is clean (with no dust), before using. Use a soft and dry cloth to clean the power plug.
- AC power cord should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against it. Also do not put any heavy on the AC power cord.
- Do not touch the AC power cord with a wet hand.
- Pull out the AC power cord by the plug. Do not pull on the power cord.
- Insert the power plug into a power outlet firmly. Avoid using a loose, unsound outlet or contact failure.
- Do not pinch, bend, or twist the cable excessively. The core lines may be bared or cut, causing a short-circuit which may induce fire or electrical shock.
- For your own safety, do not touch any part of the unit, power cord or aerial lead during lightning storms.
- Do not modify the AC power cord.
- Disconnect the power cord if the LCD TV is not used for a long time.
- Switch off and with draw the power plug before making or changing connections.

Handing and cleaning the screen surface of display unit

To avoid screen degradation, follow the points mentioned below. Do not push on or scratch with hard objects, or throw anything at the screen. The screen may be damaged.

- Be sure to unplug the power cord from outlet before cleaning.
- Do not touch the display panel after operating continuously for a long period as the display panel becomes hot.
- We recommend that the screen surface is touched as little as possible.
- To remove dust from the screen surface, wipe gently with a clean, soft and cotton-free dry cloth.
- Do not use any type of abrasive pad, alkaline/acid cleaner or strong solvent such as alcohol, thinner or benzene etc, as the surface may be impaired.

Cleaning the cabinet

- Be sure to unplug the power cord from the outlet before cleaning.
- Clean the cabinet with a soft cloth.
- Note that material deterioration or screen coating degradation may occur if the display unit is exposed to a volatile solvent, such as alcohol, thinner, benzine or insecticide, or if prolonged contact is maintained with rubber or vinyl materials.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Servicing

Do not open the cabinet or remove the rear cover of the unit. If any of the following conditions occurs, unplug the AC power cord from the AC outlet, and contact a qualified service personnel.

- When the power cord or plug is damaged.
- When the LCD panel is damaged.
- When the liquid is spilled on the unit or when objects have fallen into the unit.
- When the unit has been exposed to rain or water.
- If the unit has been dropped or the cabinet has been damaged in any way.
- If the unit does not work properly even after you have refer to the **TROUBLESHOOTING** section.

Replacement parts

- In case the unit needs replacement parts, make sure that the service personnel uses replacement parts specified by the manufacturer, or those with the same characteristics and performance as the original parts. Use of unauthorized parts can result in fire, electrical shock and/or other danger.
- Upon completion of service or repair work, request the service technician to perform safety checks to ensure that the unit is in proper operating condition.

Other notices

- Sometimes, the image may have some tiny red, green, blue, white or black sports. This is normal and does not affect the performance of the LCD TV.
- Due to advanced technology of the LCD TV, giving you fine picture details. Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed point of blue, green, or red. Please note that this is not affect the performance of your LCD TV.
- If the unit is used in a cold place, a smear may occur in the picture or the picture may become dark. This does not indicate a failure. These phenomena improve as the temperature rises.
- In some case, residual images may remain after the short-term display of still images is displayed. These will disappear in a few minutes, and the display will return to normal. However, if used in high temperatures, it sometimes spends some tens of minutes to return to normal. Please note that this is not a malfunction.
- LCD panel are made of finely processed glass, so please avoid pushing by fingers or hands and giving strong impact on the panel. It may cause damage to the LC cells, and/or there is danger of glass breakage.
- Do not use immediately after moving from a low temperature to a high temperature environment, as this causes condensation, which may result in fire, electrical shock or other danger.

PACKAGE CONTENTS

Your LCD TV package includes:

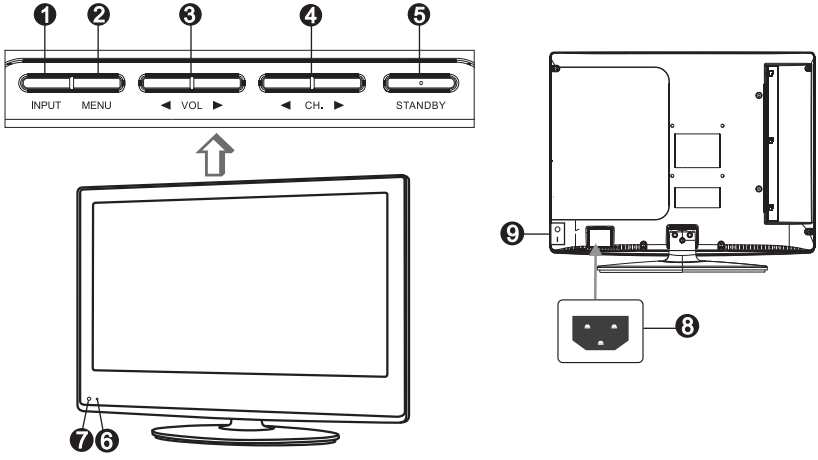
1. LCD TV Display
2. Remote Control
3. Power Cord
4. Operation Manual

Note:

Your product may also include various other accessories depending on region of purchase.

CONTROL BUTTONS AND TERMINALS

FRONT PANEL

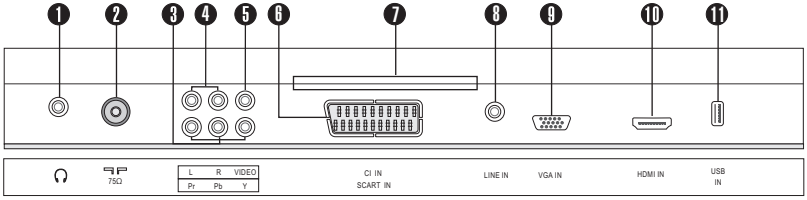


Item	Button Name	Description
❶	INPUT	Press to display “SOURCE” menu, then press ▲/▼ button to select a input sources.
❷	MENU	Enter or exit from the menu.
❸	VOL ◄/►	Increase or decrease the volume. Adjust the values of the selected menu item in the OSD menu.
❹	CH. ◄/►	When you are watching the TV program, press this button to increase channel number. In the main-menu, press to select menu item.
❺	STANDBY	Switch on the LCD TV when at standby mode and vice versa.
❻	Power Indicator	Illuminates red in standby mode. Illuminates green when the LCD TV is switched on.
❼	Remote Sensor	Infrared sensor for the remote control.
❽	AC Input Socket	Connect the power cable.
❾	Main Power Switch	Power on/off the power.

Note:
If there is no signal input for 5 minutes , it will switch to standby mode automatically.

CONTROL BUTTONS AND TERMINALS

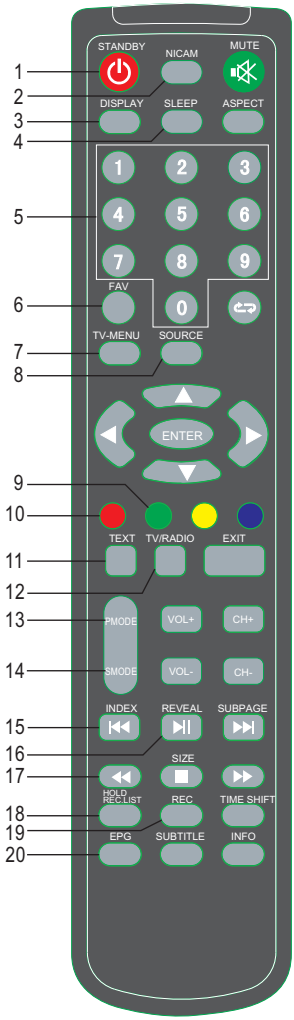
REAR PANEL



1. Headphone Output Terminal: Connect it to the headphone.
2. RF Input Socket: Connect antenna or cable 75 Ohm coaxial to receive TV signal.
3. YPbPr Component Video Input Terminals: Connect them to the video output terminal of DVD.
4. Audio In Terminals: Connect them to the audio output terminal of DVD with AV/YPBPR mode.
5. VIDEO IN Terminal: Connect it to video output terminal of DVD.
6. SCART Connector: Connect them to the composite terminal of DVD.
7. PCMCIA CARD SLOT: This function allows you to watch some pay services. If you remove the CI (common interface) module, you can't watch the pay services. When you insert the module into the card slot, you can access the module menu. To buy a module and smart card, contact your dealer. Avoid regularly removing and inserting the CI module. When the LCD TV is turned on after inserting the CI module, you often won't be able to hear the sound and there may be problems with the picture. This function may not be available, depending on the country you are in. Contact your dealer for further advice.
8. LINE IN (VGA Audio) Terminal: Connect it to the audio output terminal of PC.
9. VGA Input Terminal: For PC display. Connect it to the D-Sub 15 pins analog output connector of the PC.
10. HDMI Input Connector: Connect it to the HDMI of DVD or other equipment.
11. USB Input Connector: Connect it to the USB.

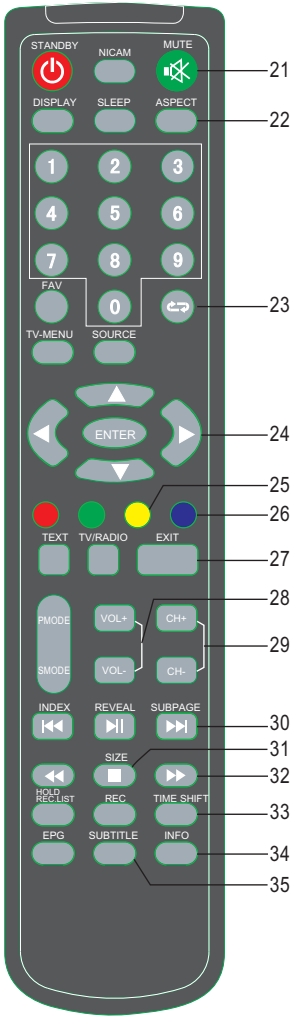
CONTROL BUTTONS AND TERMINALS

REMOTE CONTROLLER



1. **STANDBY**
   To switch on the LCD TV/monitor when at standby mode and vice versa.
2. **NICAM**
   To select nicam mode. In DTV mode, press to select language.
3. **DISPLAY**
   To display setup information of channel.
4. **SLEEP**
   To set the sleep timer.
5. **NUMBER BUTTONS**
   To directly select program number.
6. **FAV**
   This is a hot button for displaying the favourite list defined by yourself in DTV mode.
7. **TV-MENU**
   To enter the TV menu, or exit from the TV menu .
8. **SOURCE**
   To select a input signal.
9. **GREEN button**
   In TV/DTV mode, used the program edit and teletext function.
10. **RED button**
    In TV/DTV mode, used the program edit and teletext function.
11. **TEXT**
    Teletext text. TV/Teletext select.
12. **TV/RADIO**
    In DTV mode, press to select TV or Radio mode.
13. **PMODE**
    To select the picture mode.
14. **SMODE**
    To select a sound mode.
15. **INDEX / ⏮**
    Teletext index button. Go to index.
    In USB mode, press to select the anterior chapter or song.
16. **REVEAL / ⏯**
    Teletext reveal button. Reveal any hidden text.
    In USB mode, press to play or pause movies and music.
17. **⏪**
    In USB mode, press to select backwards play.
18. **REC.LIST/HOLD**
    Teletext hold. Hold or carry on.
    In DTV mode, to display PVR Recorded Channel List menu.
19. **REC**
    In DTV mode, press to record.
20. **EPG**
    In DTV mode, press to show the Electronic Program Guide menu.

CONTROL BUTTONS AND TERMINALS



21. **MUTE**
    To switch the sound on or off.
22. **ASPECT**
    To select a display mode.
23. **RETURN**
    To return to previously selected program number in TV mode.
24. ◀ /▶
    To adjust menu settings.
    ▲ /▼
    To select a menu item.
    ENTER
    Confirm the selection.
25. **YELLOW button**
    In ATV/DTV mode, used the program edit and teletext function.
26. **CYAN button**
    In TV mode, used the program edit and teletext function.
27. **EXIT**
    To exit the current menu.
28. **VOL-/+ (VOLUME UP/DOWN)**
    To increase or decrease the volume.
29. **CH-/+ (PROGRAM UP/DOWN)**
    To select the program in ascending or descending order.
30. **SUBPAGE /** ⏭
    Teletext sub page. Come into subpage, and again to cancel.
    In USB mode, for select the next chapter or song.
31. **SIZE /** ■
    Teletext size selection, Double height rendering.
    In USB mode, press to stop the play.
32. ▶▶
    In USB mode, press to select forwarding play.
33. **TIME SHIFT**
    In DTV mode, press to execute the time shift function.
34. **INFO**
    In EPG menu, press INFO to display the information of digital channel.
35. **SUBTITLE**
    In DTV mode, press to display the caption.

BASIC CONNECTION

BATTERY INSTALLATION

Insert the batteries while observing the correct (+) and (-) polarities as illustrated below.

About the batteries

- If the remote control unit fails to work even when it is operated near the LCD TV, please replace the batteries.
- Use size UM-4 (AAA) batteries.

Note:

- Do not use rechargeable (Ni-Cd) batteries.
- Do not attempt to recharge, short circuit, disassemble, heat or throw the batteries into the fire.
- Do not splash the remote control with water or put it on a wet object to avoid possible.
- Do not drop, step on or cause any impact to the remote control unit. This may damage it, resulting malfunction.
- Do not mix old and new batteries.
- If the remote control unit is not going to be used for a long time, remove the batteries.
- Strong light such as direct sunlight impinging on the remote sensor can cause operational failure. Place the remote control to avoid direct contact with sunlight.

Caution
Keep batteries out of children's reach. If batteries are swallowed, contact a physician immediately.

BASIC OPERATION

SWITCHING THE LCD TV ON/OFF

1. Press the STANDBY button on the front panel or on the remote control to switch the unit on or to standby mode.
2. If the unit is in standby mode, press the STANDBY button to switch it on.
3. Press the STANDBY button again, the unit will revert to standby mode.

ADJUSTING THE VOLUME

Press the VOL+/- button to increase or decrease the volume.

USING MUTE

At any time, you can temporarily cut off the sound using the MUTE button.

1. Press the MUTE button and the sound cuts off.
2. Press the MUTE button again or press volume+ button to turn mute off.

SELECT INPUT SOURCE

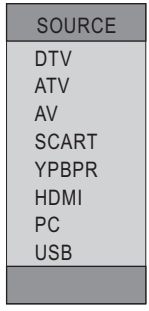
You can select the input source in several ways.

Using the INPUT button on the front panel:

1. Press the INPUT button on the front panel, the SOURCE menu will display on the screen.
2. Press the **CH+/CH-**button to select a applicable input source, and then press the VOL▶ button to perform the selection.

Using the SOURCE button on the remote control:

1. Press the SOURCE button on the *remote control*, the SOURCE menu will display on the screen.
2. Press the ▲ /▼ button to select a applicable input source, and then press the ENTER button to perform the selection.



CHOOSING A TV CHANNEL

Use the CH+/CH-button on the front panel, or the CH+/▲ /CH-/▼ button on the remote control.

Press the **CH+** or **CH**+/▲ button to increase channel number.

Press the **CH-** or **CH**-/ ▼ button to decrease channel number.

Using 0-9 digital buttons

You can select the channel number directly by pressing 0 to 9 buttons.

Example:
To select 1-digit channel (e.g. Channel 5):
- Press the 5 button.

To select 2-digit channel (e.g. Channel 20):
- Press the 2 button, follow by 0.

To select 3-digit channel (e.g. Channel 100):
- Press the 1 button, follow by 0, then 0.

SELECTING TV SOUND

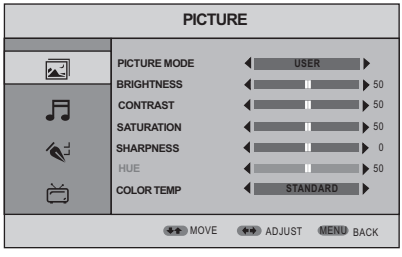
In TV mode, according to the type of sound signal, use the NICAM/A2 button to select an appropriate mode from the following: MONO, STEREO, DUAL I and DUAL II .

- **When a mono program is received, you can only choose MONO.**
- **When a stereo program is received, you can switch between STEREO and MONO.**
- **When a bilingual program is received,you can switch among DUALI, DUALII and MONO.**
  DUALI sends the primary broadcast language to loudspeakers.
  DUALII sends the secondary broadcast language to the loudspeakers.

Note:
If the stereo signal is weak, it will be switched to Mono automatically.

USING MENU

1. Press the TV-MENU button to display the main menu.

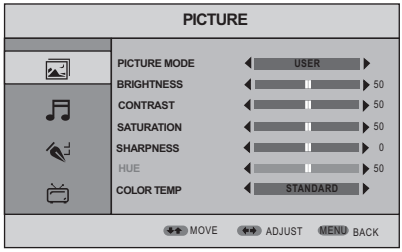


2. Press the ▲ /▼ button to select menu you want.
3. Press the ▶ button to enter the sub menu, then use ▲ /▼ to select the sub menu options and press ◀ /▶ to adjust the value.
4. Press TV-MENU button to save and return to the previous menu or press EXIT button to exit.

Note:
1. According to different input signals, the available functions may not be the same.
2. Some items are disabled in gray when they are unavailable in a certain mode. Those items are enabled when corresponding modes are activated.

MENU ADJUSTMENTS

PICTURE MENU



1. Press the TV-MENU button to display the main menu.
2. Press the ▲ /▼ button to select **PICTURE** in the main menu.
3. Press the ▶ button to enter the sub menu, then use ▲ /▼ to select the sub menu options and press ◀ /▶ to adjust the value.
4. Press TV-MENU button to save and return to the previous menu or press EXIT button to exit.

PICTURE MODE:

Select a desired picture mode among **STANDARD**, **VIVID, SOFT** and **USER**. **STANDARD**, **VIVID** and **SOFT** are the factory preset picture mode and the parameter of those modes can not be changed. If you want to adjust any items (e.g. Contrast, Brightness etc), please select **USER**, and the settings will be stored in **USER** mode.

☞ You may select the picture mode directly by pressing the PMODE button on the remote control.

BRIGHTNESS:

Adjust the brightness of the picture.

CONTRAST:

Adjust the contrast of the picture.

SATURATION:

Adjust the colour saturation.

Note: this option is invalid in PC mode.

SHARPNESS:

Adjust sharpness level of the picture.

Note: this option is invalid in PC mode.

HUE:

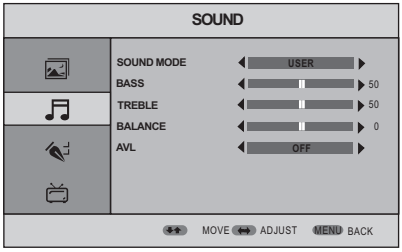
Adjust the tone of colour when your system is in NTSC.

COLOR TEMP:

Select a optimum colour temperature level among COOL, STANDARD and WARM.

MENU ADJUSTMENTS

SOUND MENU



1. Press the TV-MENU button to display the main menu.
2. Press the ▲ / ▼ button to select **SOUND** in the main menu.
3. Press the ▶ button to enter the sub menu, then use ▲ / ▼ to select the sub menu options and press ◀ / ▶ to adjust the value.
4. Press TV-MENU button to save and return to the previous menu or press EXIT button to exit.

SOUND MODE:

Select a desired picture mode among **STANDARD**, **MUSIC, SPEECH, MOVIE** and **USER**. **STANDARD**, **MUSIC, SPEECH** and **MOVIE** are the factory preset sound modes and the parameter of those modes can not be changed. If you want to adjust any items (e.g. Bass and Treble etc.), please select **USER**, and the settings will be stored in **USER** mode.

☞ You may select the picture mode directly by pressing the SMODE button on the remote control.

BASS:

Increase or decrease the level of the lower-pitched sounds.

TREBLE:

Increase or decrease the level of the higher-pitched sounds.

BALANCE:

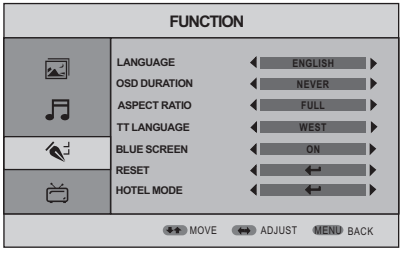
Adjust to balance sound from left and right speakers.

AVL:

Adjust the volume automatically.

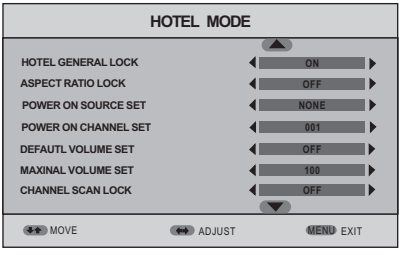
MENU ADJUSTMENTS

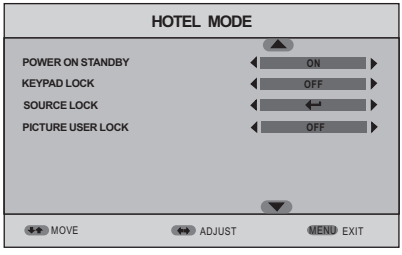
FUNCTION MENU



1. Press the TV-MENU button to display the main menu.
2. Press the ▲ /▼ button to select **FUNCTION** in the main menu.
3. Press the ▶ button to enter the sub menu, then use ▲ /▼ to select the sub menu options and press ◀ /▶ to adjust the value.
4. Press TV-MENU button to save and return to the previous menu or press EXIT button to exit.

LANGUAGE:
Select the language of OSD.
OSD DURATION:
Adjust the OSD disappearing time if you do not take any action.
ASPECT RATIO:
Select a display mode.
Note: this option is invalid in PC mode.
TT LANGUAGE:
Select a display of teletext language when using Teletext. Select a teletext language that corresponds to the language of the teletext program that you want to watch.
Note: If the teletext language does not correspond to the language of the program you are watching, the subtitles of the teletext language may not display properly.
BLUE SCREEN:
Select the blue on or off. If on, the screen background will turn blue at very weak or no signal condition.
RESET:
Replace the settings with the factory default values.
HOTEL MODE:
Press ▲ /▼ button to select HOTEL MODE, then press password " 4588 " to enter.

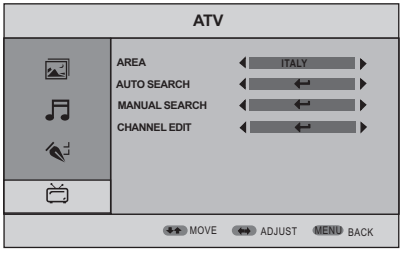




1. Use ▲ /▼ button to select each item.
2. Use ◀ /▶ button to adjust value or select options.
3. Press TV-MENU button to exit.

MENU ADJUSTMENTS

TV MENU

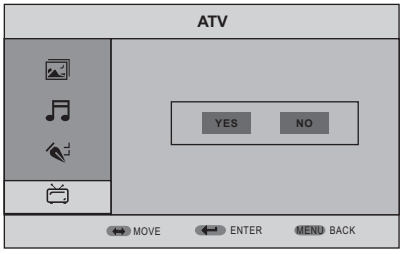


1. Press the TV-MENU button to display the main menu.
2. Press the ▲/▼ button to select **ATV** in the main menu.
3. Press the ▶ button to enter the sub menu, then use ▲/▼ to select the sub menu options and press ◀/▶ to adjust the value.
4. Press TV-MENU button to save and return to the previous menu or press EXIT button to exit.

Note: This menu is available only for TV mode.

AREA:
Press ◀/▶ button to select a area where you are.

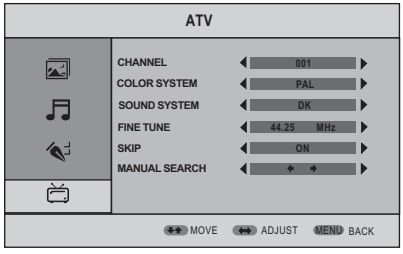
AUTO SEARCH:
Press ▲/▼ button to select AUTO SEARCH, then press ENTER button to enter.



Press ◀/▶ button to select YES or NO, select YES to auto tuning, select NO to return back to the previous menu .

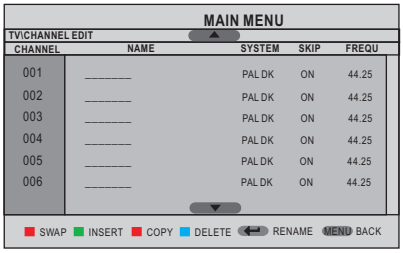
Note:
During searching, you can press the TV-MENU button to stop the search at any moment and return to the previous menu.

MANUAL SEARCH:
Press ▲/▼ button to select MANUAL SEARCH, then press ENTER button to enter.



CHANNEL: Press ◀/▶ button to select a channel number.
COLOR SYSTEM: Press ◀/▶ button to select the color mode where you are.
SOUND SYSTEM: Press ◀/▶ button to select the sound mode where you are.
FINE TUNE: Press ◀/▶ button to fine tune frequency.
SKIP: This option allows you to skip the current channel. When set On, the program number will be skipped when you select the skipped channel with the CH+/CH- button. But you can select the skipped channel by pressing the numeric buttons directly.
MANUAL SEARCH: This option allows you manually tune for your broadcast stations. Press ◀/▶ button 3 seconds to search backward/forward.

CHANNEL EDIT:
Press ▲ /▼ button to select CHANNEL EDIT, then press ENTER button to enter.


MAIN MENU
TV\CHANNEL EDIT
CHANNEL NAME SYSTEM SKIP FREQU
001 _____ PAL DK ON 44.25
002 _____ PAL DK ON 44.25
003 _____ PAL DK ON 44.25
004 _____ PAL DK ON 44.25
005 _____ PAL DK ON 44.25
006 _____ PAL DK ON 44.25
SWAP INSERT COPY DELETE RENAME MENU BACK

Swapping Channel:
1. In Program Edit, move the ▲ /▼ button to select a channel to be swapped.
2. Press the RED button to display the swap function.
3. Move the ▲ /▼ button to select a channel you want to swap to.
4. Press the ENTER button to perform the swap function.

Inserting Channel:
1. In Program Edit, move the ▲ /▼ button to select a channel to be inserted.
2. Press the GREEN button to display the insert function.
3. Move the ▲ /▼ button to select a channel where you want to insert to.
4. Press the ENTER button to perform the insert function.

Copying Channel:
1. In Program Edit, move the ▲ /▼ button to select a channel to be copied.
2. Press the YELLOW button to summon the copy function.
3. Move the ▲ /▼ button to select a channel where you want to copy to.
4. Press the ENTER button to perform the copy function.

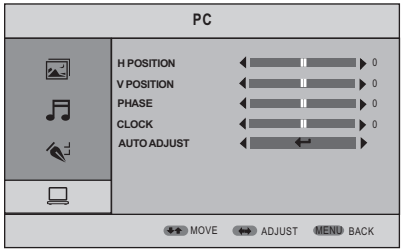
Deleting Channel:
1.In Program Edit, move the ▲ /▼ button to select a channel which you want to delete.
2.Press the CYAN button to perform the deletion function.

Editing Channel:
This function allows to edit or name for a selected channel.
1. In Program Edit, move the ▲ /▼ button to select a channel you want to edit.
2. Press the ENTER button to summon and display the sub menu.

MAIN MENU
TV\CHANNEL EDIT\INPUT
_____
1 2 3 4 5 6 7 8 9
0 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 _ ( )
EMPTY BAK SPC OK CANCEL
0~9 SHOWCUT KEY MOVE ENTER MENU BACK

In the character table, move the ▲ /▼ or ◀ /▶ button to select characters you want to use, and press ENTER button to perform the select. After you have finished, move the ◀ /▶ button to select OK save and return to the previous menu .

PC MENU



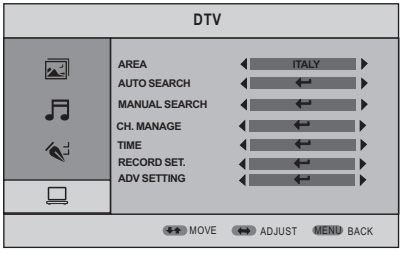
1. Press the TV-MENU button to display the main menu.
2. Press the ▲ /▼ button to select **PC** in the main menu.
3. Press the ▶ button to enter the sub menu, then use ▲ /▼ to select the sub menu options and press ◀ /▶ to adjust the value.
4. Press TV-MENU button to save and return to the previous menu or press EXIT button to exit.

Note: This menu is available only for PC mode.

H POSITION:
Adjusts the screen horizontal position.
V POSITION:
Adjusts the screen vertical position.
PHASE:
Removes any horizontal interference.
CLOCK:
Removes any vertical interference.
AUTO ADJUST:
Adjusts the screen position automatically.

MENU ADJUSTMENTS

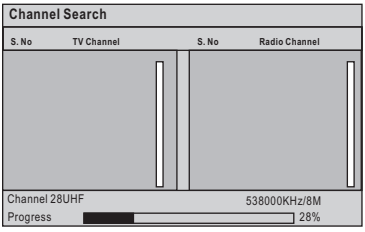
DTV MENU



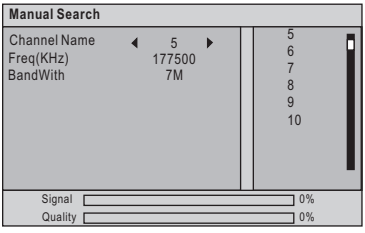
1. Press the TV-MENU button to display the main menu.
2. Press the ▲ /▼ button to select **DTV** in the main menu.
3. Press the ▶ button to enter the sub menu, then use ▲ /▼ to select the sub menu options and press ◀ /▶ to adjust the value.
4. Press TV-MENU button to save and return to the previous menu or press EXIT button to exit.

Note: This menu is available only for DTV mode.

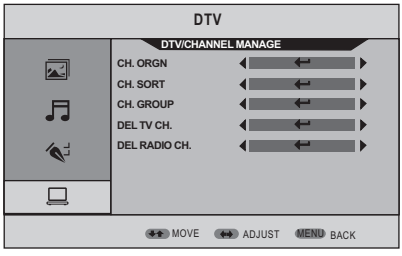
AREA: Press ◀ /▶ button to select the suitable area.
AUTO SEARCH: Select YES, then press ENTER, then start channel search.



MANUAL SEARCH: Select YES, use ◀ /▶ button to select the channel, then press ENTER to start the manual search.

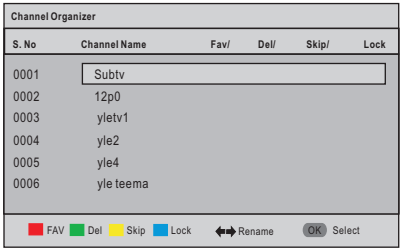


CH. MANAGE:
Press ▲ /▼ button to select CH.MANAGE, then press ENTER button to enter.



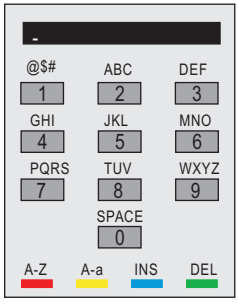
MENU ADJUSTMENTS

CH. ORGN:
Press ▲ /▼ button to select CH. ORGN, then press ENTER button to enter the Channel Organizer menu.



1. Press ▲ /▼ button to select the option that you want to adjust.
2. Press RED button to label it as you favorite channel.
3. Press GREEN button to delete the chosen channel.
4. Press YELLOW button to skip the chosen channel.
5. Press BLUE button to lock the chosen channel (you need to press password to watch the channel if you lock the channel.)

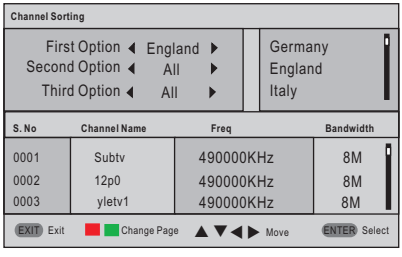
6. Press ◀ /▶ button to set the channel name



Press RED button to set the input out of number or Capital letters.
Press YELLOW button to set the input out of lowercase letter or Capital letters.
Press BLUE button to the next position for your position.
Press YELLOW button to delete the input if you want to delete it.

Press EXIT or LCD MENU button to out of the current page and back to the upper page.

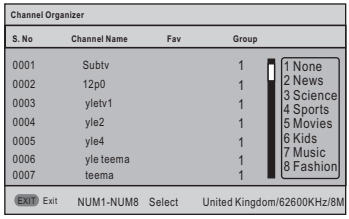
CH. SORT:
Press ▲ /▼ button to select CH. SORT, then press ENTER button to enter the Channel Sorting menu.



1. Press ◀ /▶ button to select the language of your First Option.
2. Press ▲ /▼ button to select All/Free or Scramble as your Second Option.
3. Press ▲ /▼ button to select All/A to Z or Z to A.
4. Press ENTER button to confirm it.
5. Press RED button to the above page or Green button to the bottom page. The bottom page is the list of the channels you have set on the above page.
6. Press EXIT to come back to the previous menu.

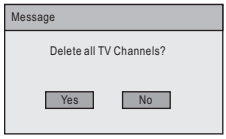
CH. GROUP:
Press ▲ /▼ button to select CH. GROUP, then press ENTER button to enter the Channel Group menu.

MENU ADJUSTMENTS



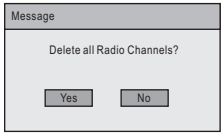
1. Press ▲ /▼ button to select the channel you want to adjust and press the number(1-8)which stand for the group(you can see it on the right).
2. Press EXIT or LCD MENU to back to the upper page.

DEL TV CH. :



Press ▲ /▼ button to select DEL TV CH, then press ENTER button to enter the Dialog box to decide whether to delete or not. Press "NO" back to the previous page.

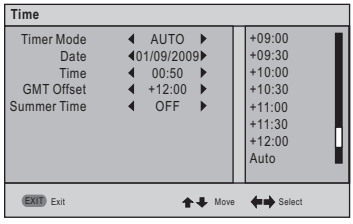
DEL RADIO CH. :



Press ▲ /▼ button to select DEL RADIO CH, then press ENTER button to enter the Dialog box to decide whether to delete or not. Press "NO" back to the previous page.

TIME:

Press ▲ /▼ button to select TIMER, then press ENTER or ▶ button to enter.



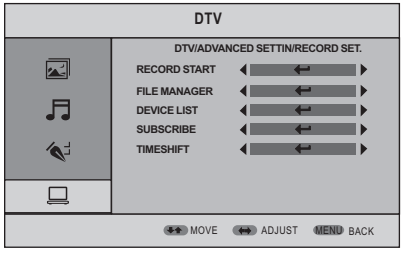
GMT OFF: Press ▶ button to come to right page, then press ▲ /▼ button to select the time that you want to use, and press ENTER to confirm it.
Summer Time: Press ▲ /▼ button to select the Summer Timer on or off, press ENTER to confirm it.
Note: You can't select the Summer Time ON or OFF if you choose the GTM Offset "Auto"

TIMESHIFT:

Press ENTER button to choose or not. it's used when you out or want to watch the game again. You can continue to watch the again from where you missed.

RECORD SET.

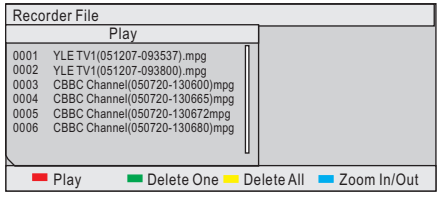
Press ▲ /▼ button to select RECORD SET., then press ENTER or ▶ button to enter.



RECORD START:
Press the ENTER button on the remote control to begin record.
Press REC button on the remote control to stop record.

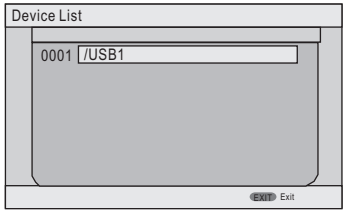
MENU ADJUSTMENTS

FILE MANAGER:
Press the ENTER button on the remote control to enter the sub menu:



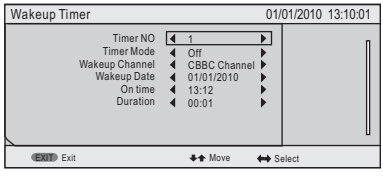
Press ▲ /▼ button to select each option.
Press red button on the remote control to play.
Press green button on the remote control to delete the select record program.
Press yellow button on the remote control to delete all record program
Press blue button on the remote control to zoom in the picture, press blue button again to zoom out.

DEVICE LIST:
Press the ENTER button on the remote control to enter the sub menu:



Display the all device.

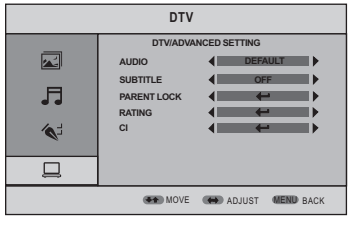
SUBSCRIBE:
Press the ENTER button on the remote control to enter the sub menu:



Press ▲ /▼ button to move the navigation select each item.
Press button to select the option.
Press ENTER button to save the selection.

TIMESHIFT:
Press ENTER button to choose or not. it's used when you out or want to watch the game again. You can continue to watch the again from where you missed.

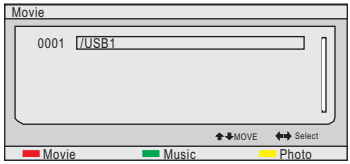
ADV SETTING:
Press ▲ /▼ button to select ADVANCED SETTING, then press ENTER or ▶ button to enter.



AUDIO: Press ◀ /▶ button to select the audio language.
SUBTITLE: Press ◀ /▶ button to select the language of subtitle.
PARENT LOCK: This function allows you to change the password.
RATING: Press enter password(the default is 0000), you will see the system setup menu, then press ▲ /▼ button to select the parental rating.
CI: Display CI information.

MEDIA OPERATION

Press SOURCE button to display source menu, then press ▲ /▼ button to select USB, then the USB interface will display:



Press red button on the remote control to play movie.
Press green button on the remote control to play music.
Press yellow button on the remote control to play photo.

PLAY MOVIE

The file format supported include .MPG, .DAT.
1. Insert the USB to the USB connector.
2. Press red button on the remote controller to select play Movie.
3. Press the ▶ button to enter the sub menu.
4. Press the▲ /▼ button to select each item.
5. Press the ENTER button to play.
6. Press ▶II button to push or play.
7. Press ⏮ button to play to the last chapter.
8. Press ⏭ button to play to the next chapter.
9. Press ▶▶ button to fast forward. Each time pressed, the fast forward motion speed changes.
10. Press ◀◀ button to fast reverse. Each time pressed, the fast reverse motion speed changes.
11. Press the EXIT to exit.

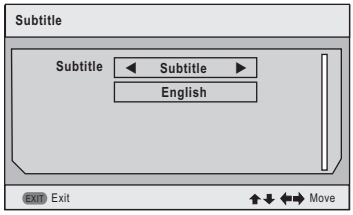
PLAY MUSIC

The file format supported include .WAV.
1. Insert the USB to the USB connector.
2. Press green button on the remote controller to select play Music.
3. Press the ▶ button to enter the sub menu.
4. Press the▲ /▼ button to select each item.
5. Press the ENTER button to play.
6. Press ▶II button to push or play.
7. Press ⏮ button to play to the last music.
8. Press ⏭ button to play to the next music.
9. Press ▶▶ button to fast forward. Each time pressed, the fast forward motion speed changes.
10. Press ◀◀ button to fast reverse. Each time pressed, the fast reverse motion speed changes.
11. Press the EXIT to exit.

PLAY PHOTO

The file format supported include .BMP, .GIF, .JPEG.
1. Insert the USB to the USB connector.
2. Press yellow button on the remote controller to select play Music.
3. Press the ▶ button to enter the sub menu.
4. Press the▲ /▼ button to select each item.
5. Press the ENTER button to play.
6. Press ▶II button to push or play.
7. Press ⏮ button to play to the last photo.
8. Press ⏭ button to play to the next photo.
9. Press the EXIT to exit.

SUBTITLE

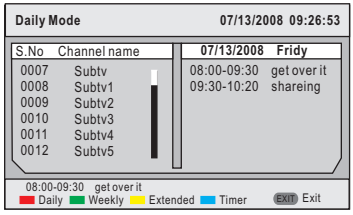


Press SUBTITLE button on the remote control to enter te subtitle menu. If this channel has no subtitle, it will be prompt ''No information''. Else you'll see the subtitle menu as left.

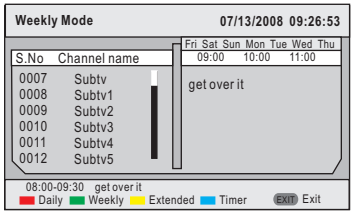
Press ◀ /▶ button to choose Off or subtitle.
Press ▲ /▼ button to choose type of subtitle.
Press ENTER button to confirm it.

EPG:

Press EPG button on the remote control to display EPG menu.
Press RED button to enter the Daily Mode.



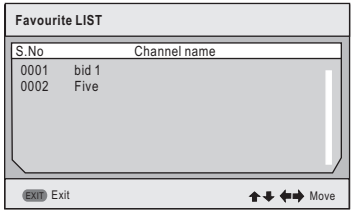
Press GREEN button to enter the Weekly Mode.



Press ◀ /▶ button to switch program with channel.
Press ▲ /▼ button to choose channel and program.
Press YELLOW button in program list to enter the Extended mode.
Press BLUE button in program list to set wakeup timer.

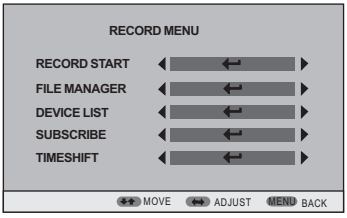
FAV:

Press FAV button on the remote control to enter the Favourite List.



Press ▲ /▼ button to choose the channel.
Press ENTER button to play what you choose.

REC.LIST:
Press REC.LIST button on the remote control to display record set menu.



TELETEXT FUNCTION

Teletext is an optional function, therefore only certain models can receive the teletext broadcast. Teletext is a free broadcast service by most TV stations which gives up-to-the-minute information on news, weather, television program, share prices and many other topics.

Display Teletext
1. Select a TV station with teletext signal.
2. Press the TEXT button to enter Teletext signal.
3. Press the TEXT button again to return to the normal TV mode.

Page Selection
1. Enter the page number (three digit) using the number buttons.
   If you press a wrong number during input, you must complete the three digit number and then re-enter the correct page number.
2. The ▲ / ▼ button can be used to select the preceding or following page.

HOLD
You can press the HOLD button to hold a page, and press this button again to release the page.

INDEX
Press the INDEX button to enter the main index page directly.
You may enter the main index page number directly using the number buttons.

Enlarging Text
When a page is displayed, you can double the size of the text to make it easier to read.
1. Press the SIZE button to enlarge the top half of the page.
2. Press the SIZE button again to enlarge the bottom half of the page.
3. Press this button once more to return to the normal display.

Reveal mode
You can display concealed teletext information (e.g. Answer to puzzles or riddles etc.) by pressing this button. Press this button again to remove the information from the display.

SUBPAGE
Some teletext page may contain several sub-pages which are automatically paged in a certain cycle by the TV station.
1. You can enter to a certain sub page by pressing the SUBPAGE button directly and select the page number with the number buttons. Enter the subpage number (e.g. 0003) for the third sub-page.
2. Press the SUBPAGE button again to exit the sub page mode.
3. Press the TEXT button to return to the normal TV mode.

COLOR buttons (RED, GREEN, YELLOW, CYAN)
Press these buttons to access directly to the corresponding color pages displayed at the lower part of the Teletext screen.

SUPPORTED OPERATING MODES

COMPONENT VIDEO (YPbPr) INPUT

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
576i/50	720X576	15.63	50.00
480i/60	640X480	15.73	60.00
576p/50	720X576	31.25	50.00
480p/60	640X480	31.47	60.00
720p/60	1280X720	45.00	60.00
1080i/50	1920X1080	28.13	50.00
1080i/60	1920X1080	33.75	60.00
1080p/50	1920X1080	56.25	50.00
1080p/60	1920X1080	67.50	60.00

RGB INPUT

Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Comment
640x480	31.5	60	DOS
800x600	37.9	60	VESA
1024x768	48.4	60	VESA
1360X768	47.7	60	VESA

HDMI INPUT

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
480i	640X480	31.47	60.00
576p	720X576	31.25	50.00
720p/60	1280X720	45.00	60.00
1080i/50	1920X1080	28.13	50.00
1080i/60	1920X1080	33.75	60.00
1080p/50	1920X1080	56.25	50.00
1080p/60	1920X1080	67.50	60.00

- Modes, which are not listed in the above table, may not be supported. For an optimal picture is recommended to choose a mode listed in the table.
- The incoming display modes compatible with WINDOWS as shown in the table above.
- Sometimes, the image may be disrupted due to the frequency standard from the VGA card. However, this is not an error. You may improve this situation by activating the automatic adjustment or by manually changing the phase and the clock settings in the menu.
- To extend the service life of the product, we recommend that you use your computer's power management function.

TROUBLESHOOTING

Before contrast the service technician, perform the following simple checks. If any problem still persists, unplug the LCD TV and calling for serving.

Problem	Possible Solution
No sound or picture	● Check that the main plug has been connected to a wall let. ● Check that you have pressed the STANDBY button of the TV. ● Check the picture contrast and brightness settings. ● Check the volume.
Normal picture but no sound	● Check the volume. ● Check whether then MUTE button has been pressed on the remote control.
Sound is too low	● Check the volume. ● If the volume is still too low after setting the volume level to its maximum, check the volume control on computer sound card or software program.
No picture or black and white picture	● Adjust the colour settings. ● Check that the broadcast system selected is correct.
"NO SIGNAL" message	● Make sure that the signal cable is firmly connected to the PC or the video sources. ● Make sure that the PC or video sources are switched on.
Sound and picture interference	● Try to identify the electrical appliance that is affecting the set and move it further away.
Blurred or snowy picture, distorted sound	● Check the direction, location and connections of your aerial.
Remote control does not work	● The battery in the remote control may be exhausted. ● The battery may be improperly installed. ● Check that there is no obstruction between the remote control and the remote (infrared) sensor. ● Ensure that there is no strong light shining on the remote control's infrared sensor.
The LCD TV does not turn on	● Be sure the power cord is plugged on.
The image is too light or too dark	● Adjust the brightness and contrast.
On PC mode, horizontal bars appear to flicker, jitter or shimmer on the image	● Adjust the phase.
On PC mode, vertical bars appear to flicker, jitter or shimmer on the image	● Adjust the clock.
On PC mode, image is not stable and may appear to vibrate	● Check that the display resolution and frequency from you PC or video board is a valid mode for your LCD TV. Control Panel→ Display→ Settings. ● If the setting is not correct, use your computer utility program to change the display settings. Your monitor supports multiscan display function within the following frequency domain: Horizontal frequency: 30-75KHz Vertical frequency: 56-60Hz Maximum refresh rate: 1360X768@60Hz
On PC mode, image is not centred on the screen.	● Adjust the horizontal and vertical position.

SPECIFICATIONS

LCD Panel	
Size	19" Diagonal
PC Resolution	
Maximum Mode	1360 X 768 @ 60Hz
Input Source	
Sync.	H/V separate, TTL, P. or N.
Video Signal	1Vp-p @ 75 ohm
RGB Signal	0.7 Vp-p @ 75 ohm
TV	
Color System	ATV: PAL, SECAM DTV: DVB-T
Sound System	BG, DK, I
Video	
Color System	PAL/SECAM
Video Format	CVBS, S-VHS, RGB
Power Supply	
Input	AC 100~240V, 50/60Hz
Power Consumption	
Working	60W
Standby	≤ 1W
Environmental Considerations	
Operating Temperature	10℃ ~ 40 ℃(50°F ~ 104°F)
Operating Humidity	10% ~ 80%
Audio Characteristics	
Audio Input	RCA Jack (L, R), 0.5Vrms (-9dB)
Audio Input (PC)	Ø3.5 Stereo, 0.5Vrms (-9dB)
Frequency Response	RF: 100Hz~10KHz (at ± 3dB) A/V: 100Hz~12KHz (at ± 3dB)
Dimension （WXDXH）mm	
Without Stand	462X76X352
With Stand	462X169X382
Weight (Kg)	
Net Weight	4.5
Gross Weight	6

Note:

- Design and specifications are subject to change without notice.
- Weight and dimensions shown are approximate values only.